SCX-483x Series
SCX-563x Series
SCX-573x Series

Руководство пользователя

Краткое

imagine the possibilities

В данном руководстве представлена информация по установке, основным функциям и устранению неисправностей в системе Windows.

Содержание



1. Введение



2. Обзор меню и базовая настройка



3. Обслуживание

Содержание



4. Устранение неисправностей



5. Приложение



1. Введение

В данной главе содержится информация, которую необходимо усвоить прежде, чем приступать к работе с устройством.

Ключевые преимущества

Экологическая безопасность



- Для экономии тонера и бумаги устройство снабжено функцией экопечати.
- В целях экономии бумаги можно распечатывать несколько страниц на одном листе (см. Расширенное руководство).
- Для экономии бумаги можно печатать на обеих сторонах листа (функция двусторонней печати) (см. Расширенное руководство).
- Данное устройство позволяет сэкономить электроэнергию, автоматически снижая ее потребление в режиме ожидания.

Быстрая печать с высоким разрешением

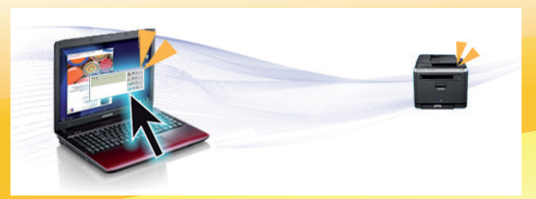


- Печать можно выполнять с разрешением до 1200 x 1200 тчк/дюйм (фактическое разрешение).
- Быстрая печать по требованию.
  SCX-483x Series:
  - 31 стр/мин для формата A4 или 33 стр/мин для формата Letter при односторонней печати.
  - 15 стр/мин для формата A4 или 16 стр/мин для формата Letter при двусторонней печати.

  SCX-563x Series или SCX-573x Series:
  - 35 стр/мин для формата A4 или 37 стр/мин для формата Letter при односторонней печати.
  - 17 стр/мин для формата A4 или 18 стр/мин для формата Letter при двусторонней печати.

Ключевые преимущества

Удобство



- Приложение Состояние печати (или Smart Panel) предназначено для мониторинга и отображения информации о состоянии устройства. Они позволяют выбрать подходящие параметры работы (см. Расширенное руководство).
- Приложение AnyWeb Print помогает делать снимки экрана в Windows Internet Explorer, а также обеспечивает удобный предпросмотр, редактирование и печать изображений (см. Расширенное руководство).

Широкий набор функций и поддержка множества приложений



- Поддержка разного формата бумаги (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 139).
- Печать водяных знаков: В документ можно добавлять различные надписи, например «Секретно» (см. Расширенное руководство).
- Печать плакатов: Текст и изображения на каждой странице документа можно увеличить, распечатать на нескольких листах бумаги и склеить, получив, таким образом, большой плакат (см. Расширенное руководство).
- Печать можно выполнять из разных операционных систем (см. «Системные требования» на стр. 142).
- Устройство оснащено интерфейсом USB и(или) сетевым интерфейсом.

Ключевые преимущества

Расширение возможностей устройства

- Устройство имеет дополнительный разъем для увеличения объема памяти (см. «Доступные компоненты» на стр. 95).
- Эмуляция Zoran IPS*, совместимая с PostScript 3 (PS), делает возможной печать PostScript.

ZORAN	• Эмуляция Zoran IPS, совместимая с PostScript 3 • © Zoran Corporation, 1995-2005. Все права защищены. Zoran, логотип Zoran, IPS/PS3 и OneImage являются товарными знаками корпорации Zoran. • 136 шрифтов PS3 • содержит шрифты UFST и MicroType корпорации Monotype Imaging Inc.

Функции различных моделей

Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

Функции	SCX-4833FD SCX-4835FD SCX-4833HD	SCX-4833FR SCX-4835FR	SCX-5637FR SCX-5639FR SCX-5637HR	SCX-5737FW SCX-5739FW
Печать, копирование, сканирование, отправка факсов	●	●	●	●
Высокоскоростной интерфейс USB 2.0	●	●	●	●
Параллельный интерфейс IEEE 1284	○	○	○	○
Интерфейс проводной локальной сети Ethernet 10/100 Base TX	●			
Проводной сетевой интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX		●	●	●
Беспроводной сетевой интерфейс 802.11b/g/n				●
Экопечать	●	●	●	●
Дуплексная (двусторонняя) печать	●	●	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●	●	●
Память	○	○	○	○
Лоток 2 на 520 листов	○	○	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●	●	●

Функции различных моделей

Функции	SCX-4833FD SCX-4835FD SCX-4833HD	SCX-4833FR SCX-4835FR	SCX-5637FR SCX-5639FR SCX-5637HR	SCX-5737FW SCX-5739FW
Автоподатчик (устройство автоматической подачи документов)	●			
Дуплексный автоподатчик (дуплексное устройство автоматической подачи документов)		●	●	●

(●: включено, ○: дополнительно, пустое поле: неподдерживаемая функция)

Полезная информация

Откуда можно загрузить драйвер для устройства?

- Посетите страницу www.samsung.com/printer. Отсюда можно скачать последний драйвер к устройству, который следует установить.

Где можно приобрести дополнительные компоненты и расходные материалы?

- Задайте вопрос поставщику или продавцу техники Samsung.
- Посетите страницу www.samsung.com/supplies. Выберите ваш регион и страну, чтобы просмотреть соответствующую информацию по обслуживанию.

Индикатор состояния мигает или светится непрерывно.

- Выключите и снова включите устройство.
- Проверьте значение такого поведения индикатора в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 126).



Произошло замятие бумаги.

- Откройте и закройте переднюю крышку.
- См. указания по устранению замятия бумаги в данном руководстве, а затем выполните соответствующую процедуру устранения проблемы (см. «Удаление замятой бумаги» на стр. 119).



Нечеткая печать.

- Низкий уровень тонера или неравномерное его распределение в картридже. Встряхните картридж с тонером.
- Выберите другое разрешение печати.
- Замените картридж с тонером.



Устройство не печатает.

- Откройте очередь печати и удалите документ из списка на печать (см. «Отмена задания печати» на стр. 66).
- Удалите драйвер и установите его повторно (см. «Установка драйвера локально» на стр. 30).
- Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.

О руководстве пользователя

В настоящем руководстве пользователя приведены основные сведения об устройстве, а также детальное описание порядка его использования.

- Перед началом эксплуатации устройства следует ознакомиться с информацией о безопасности.
- Решение проблем, связанных с эксплуатацией устройства, приведено в разделе, посвященном устранению неисправностей.
- Описание терминов, используемых в данном руководстве, см. в глоссарии.
- В зависимости от модели и комплектации конкретного устройства его вид может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.
- Операции, приведенные в данном руководстве, в основном предназначены для выполнения в среде Windows 7.
- SCX-4833FD, SCX-4833HD и SCX-4835FD - устройства одной серии. Данное руководство пользователя основывается на модели SCX-4833FD.
- SCX-4833FR и SCX-4835FR - устройства одной серии. Данное руководство пользователя основывается на модели SCX-4833FR.
- SCX-5637FR, SCX-5637HR иSCX-5639FR - устройства одной серии. Данное руководство пользователя основывается на модели SCX-5637FR.
- SCX-5737FW и SCX-5739FW - устройства одной серии. Данное руководство пользователя основывается на модели SCX-5737FW.



Условные обозначения

Некоторые термины настоящего руководства имеют одинаковое значение, например:

- «документ» и «оригинал».
- «бумага», «материал» и «материал для печати».
- «устройство», «принтер» и «МФУ».



Общие значки

Значок	Текст	Описание
	Внимание!	Содержит инструкции по защите устройства от возможных механических повреждений и неисправностей.
	Примечание	Содержит дополнительные сведения или подробные описания функций и возможностей устройства.

Информация о безопасности

Приведенные здесь предупреждения призваны защитить вас и окружающих от получения травм, а также от причинения возможного вреда устройству. Внимательно прочтите эти инструкции перед эксплуатацией устройства. После ознакомления с данным документом сохраните его для последующего использования.



Важные обозначения, относящиеся к безопасности

Разъяснение значков и обозначений, используемых в данной главе

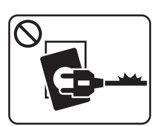
	Осторожно!	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой смерть или нанесение вреда здоровью.
	Внимание!	Обозначает ситуации, которые могут повлечь за собой нанесение легкого вреда здоровью или имуществу.
	Не пытайтесь использовать устройство.	



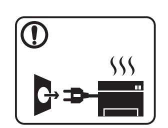
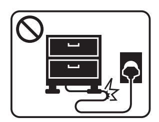
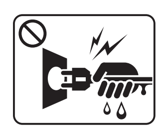
Условия эксплуатации



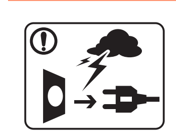
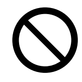
Осторожно

	Эксплуатация устройства с поврежденным шнуром питания или незаземленной розеткой запрещается. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Не допускайте попадания на устройство каких-либо веществ, (например, воды) и размещения на его поверхности каких-либо предметов (например, мелких металлических или тяжелых предметов, свечей, зажженных сигарет и пр.). Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Информация о безопасности

	• При перегреве из устройства может пойти дым, оно может издавать необычные звуки или распространять запахи. В этом случае следует немедленно выключить питание и отключить устройство от электрической сети. • Доступ к электрической розетке должен быть постоянно открыт на случай необходимости экстренного отключения питания. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Запрещается сгибать шнур питания или ставить на него тяжелые предметы. Хождение по шнуру или повреждение его тяжелыми предметами может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Запрещается тянуть за шнур при отключении устройства из розетки; запрещается трогать вилку влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

 Внимание

	Во время грозы или длительного простоя устройства следует вытащить шнур питания из розетки. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Осторожно, область выхода бумаги может сильно нагреваться. Опасность ожогов.
	При падении устройства или повреждении его корпуса следует отключить все соединительные кабели и обратиться к квалифицированному обслуживающему персоналу. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
	Если вилка с трудом входит в электрическую розетку, не следует применять силу. Следует вызвать электрика для замены розетки, иначе это может привести к поражению электрическим током.

Информация о безопасности

Следите, чтобы домашние животные не грызли шнуры питания, телефонные или соединительные кабели.

Это может привести к поражению электрическим током, пожару или травме животного.

Если после исполнения всех инструкций устройство не работает как следует, обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

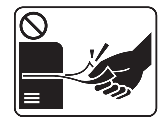
В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



Правила эксплуатации



Внимание



Не вытягивайте выходящую из устройства бумагу во время печати.

В противном случае это может привести к повреждению устройства.



Не кладите руки между устройством и лотком для бумаги.

В этом случае можно получить травму.



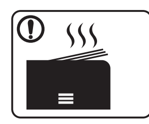
Не закрывайте вентиляционные отверстия и не проталкивайте в них никакие предметы.

Это может привести к перегреву компонентов, что, в свою очередь, может спровоцировать повреждение или возгорание.



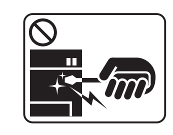
Соблюдайте осторожность при замене бумаги и устранении замятий.

Новая бумага имеет острые края и может вызвать болезненные порезы.



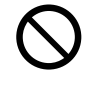
При больших объемах печати нижняя часть области выхода бумаги может нагреваться. Не позволяйте детям прикасаться к ней.

Возможно возгорание.



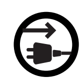
При удалении замятий не пользуйтесь пинцетом или острыми металлическими предметами.

Это может повредить устройство.



Не накапливайте большое количество бумаги в выходном лотке.

Это может повредить устройство.



Для подключения устройства к электрической сети используется шнур питания.

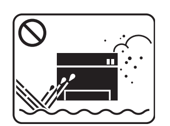
Чтобы выключить блок питания устройства, следует извлечь шнур питания из розетки.



Установка и перемещение

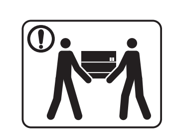


Осторожно

	Запрещается устанавливать устройство в запыленных, влажных помещениях или помещениях, где возможна утечка воды. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.



Внимание

	Перед перемещением устройства отключите питание и отсоедините все кабели. После этого поднимите устройство. • Если устройство весит менее 20 кг, его может поднимать один человек. • Если устройство весит 20 – 40 кг, его следует поднимать вдвоем. • Если устройство весит более 40 кг, его следует поднимать как минимум вчетвером. При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.
	Не устанавливайте устройство на неустойчивой поверхности. При несоблюдении этого требования устройство может упасть, сломаться или травмировать людей.

Информация о безопасности

	Уровень мощности в розетке должен соответствовать значению, указанному на этикетке устройства. Чтобы узнать уровень мощности в используемой розетке, обратитесь в электроэнергетическую компанию.
	При необходимости используйте только телефонный кабель стандарта № 26 AWG[a] или больший. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
	Запрещается накрывать устройство или помещать его в воздухонепроницаемое место, например, в шкаф. Недостаток вентиляции может привести к возгоранию.
	Подключайте шнур питания только к заземленной розетке. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.



	Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую. Несоблюдение этого требования может сказаться на производительности устройства, привести к поражению электрическим током или пожару.
	Для безопасной эксплуатации используйте шнур питания только из комплекта поставки. При использовании шнура длиной более 2 м и напряжении 110 В размер кабеля должен соответствовать стандарту 16 AWG или больше. Невыполнение этого требования может привести к повреждению устройства, поражению электрическим током или пожару.

a. AWG: система стандартов American Wire Gauge

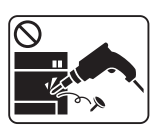
Информация о безопасности



Обслуживание и профилактический контроль



Внимание

	Перед внутренней чисткой устройства отключите его от розетки. Не используйте для чистки устройства бензин, растворитель или спирт; не распыляйте воду прямо на устройство. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
	Не включайте устройство при замене частей или внутренней чистке. При несоблюдении этой меры можно получить травму.
	Не допускайте запыления или попадания воды на штепсельную розетку. В противном случае возникнет опасность поражения электрическим током или пожара.
	Не снимайте щитки и кожухи, закрепленные винтами. Ремонтом устройства должны заниматься только специалисты по обслуживанию Samsung.
	Храните чистящие принадлежности в местах недоступных для детей. Опасность травмирования детей.
	Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или реконструировать устройство. Это может повредить устройство. Ремонтировать устройство должны только сертифицированные специалисты.
	При чистке и эксплуатации устройства строго следуйте поставляемому в комплекте руководству пользователя. Иначе можно повредить устройство.



Использование расходных материалов



Внимание

	Не разбирайте картридж с тонером. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.

Информация о безопасности

	Запрещается сжигать какие-либо расходные материалы, например, картриджи или термофиксаторы. Это может привести к взрыву или неконтролируемому возгоранию.
	В процессе замены картриджа или удаления замятий следует избегать попадания тонера на кожу или одежду. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.
	Хранить такие расходные материалы, как картриджи, следует в недоступном для детей месте. Пыль от тонера может представлять опасность в случае вдыхания или попадания внутрь организма.
	Повторное использование таких расходных материалов, как тонер, может привести к повреждению устройства. При повреждении устройства вследствие повторного использования расходных материалов сервисное обслуживание будет платным.

	Если тонер попал на одежду, не стирайте ее в горячей воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань. Используйте холодную воду.

Обзор устройства

Стандартные

Шнур питания	Краткое руководство по установке
Компакт-диск с ПО[a]	Телефонная трубка[b]
Принадлежности[c]	

a. На компакт-диск с ПО записаны драйверы и приложения.

b. Только SCX-4833HD и SCX-5637HR.

c. Комплект принадлежностей зависит от страны приобретения устройства и его модели.

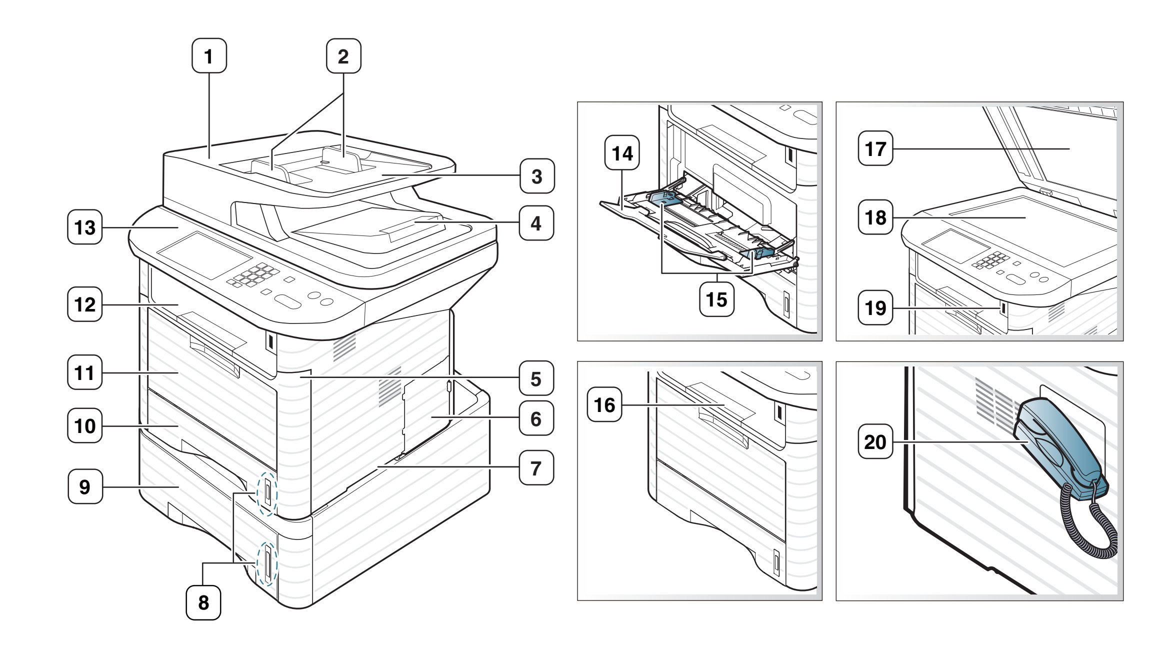
Обзор устройства



Вид спереди



- Вид принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.



1	Крышка устройства подачи документов	6	Крышка платы управления	11	Многоцелевой лоток	16	Подставка выходного лотка
2	Устройство подачи документов с направляющими	7	Ручка	12	Выходной лоток	17	Крышка сканера

Обзор устройства

3	Входной лоток устройства подачи документов	8	Индикатор уровня бумаги	13	Панель управления	18	Стекло экспонирования
4	Выходной лоток устройства подачи документов	9	Лоток 2 (дополнительно)	14	Выдвижная подставка многоцелевого лотка	19	Порт USB
5	Передняя крышка	10	Лоток 1	15	Ограничители ширины бумаги многоцелевого лотка	20	Телефонная трубка

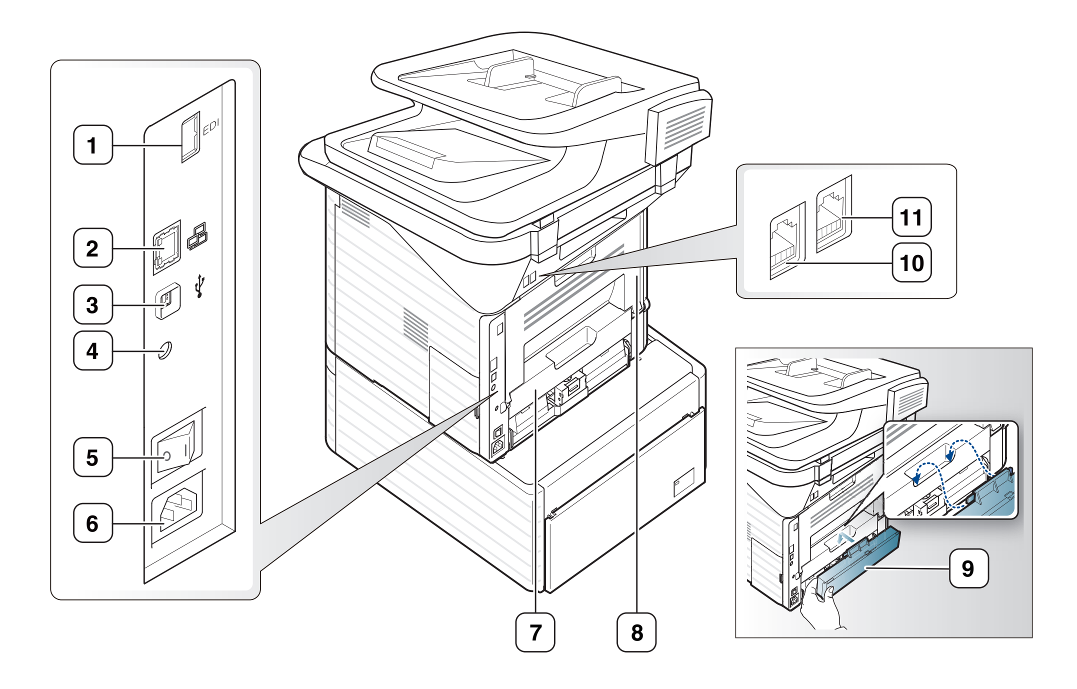
Обзор устройства



Вид сзади



- Вид принтера может отличаться от представленного на иллюстрации в зависимости от модели.
- Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона.

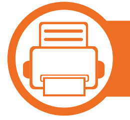


1	Порт для подключения внешних устройств	4	Параллельный разъем IEEE 1284 (дополнительно)	7	Модуль двусторонней печати	10	Разъем для телефонного кабеля
2	Сетевой порт	5	Выключатель питания	8	Задняя крышка	11	Телефонный разъем расширения (EXT)
3	Порт USB	6	Разъем для шнура питания	9	Задняя крышка лотка		

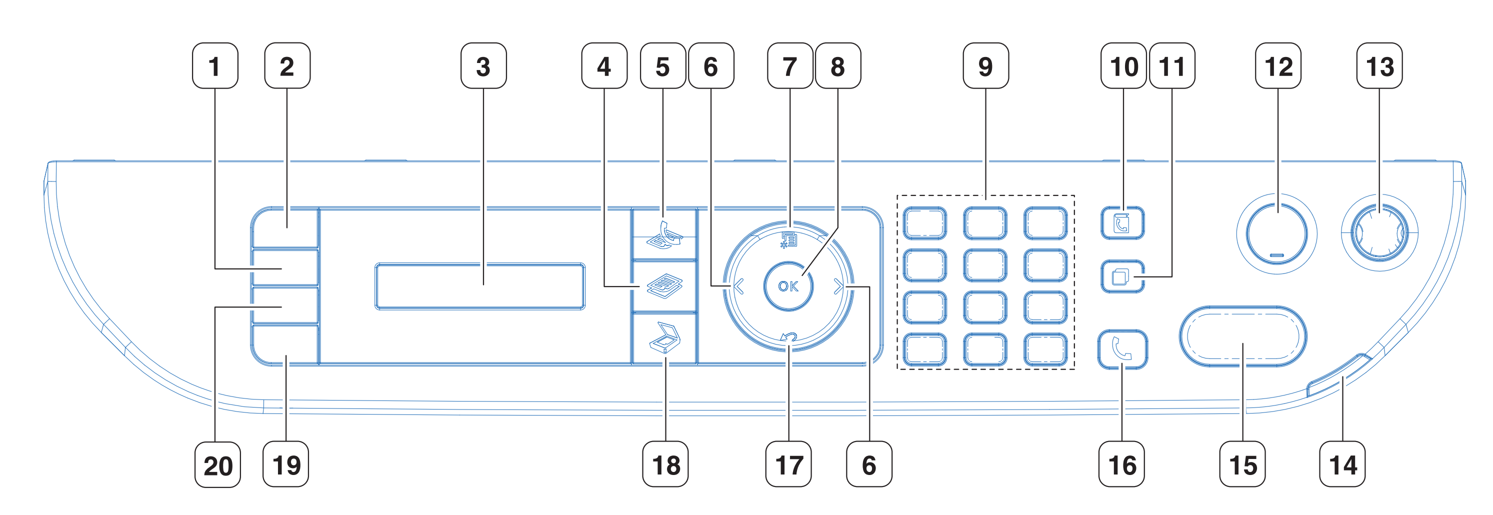
Обзор панели управления



В зависимости от модели вид панели управления вашего принтера может отличаться от изображенной на рисунке. Существует несколько типов панели управления.



Тип A



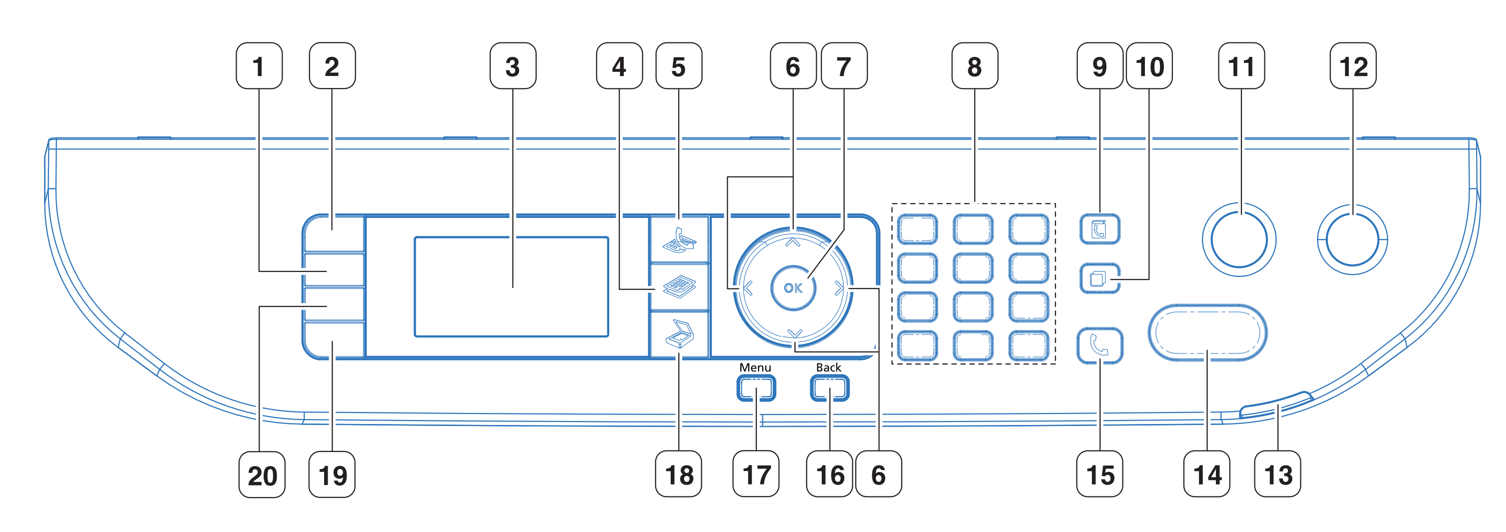
1	**яркость**	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения.
2	**Копия удостов.**	Копирование двух сторон удостоверения (например водительских прав) на одну сторону листа.
3	**Дисплей**	Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
4	**Copy**	Переключение в режим копирования.
5	**Fax**	Переключение в режим факса.

Обзор панели управления

6	**Стрелки влево/ вправоСтрелки :**	Перемещение между параметрами выбранного меню, а также уменьшение или увеличение их значений.
7	**Меню**	Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню.
8	**OK**	Подтверждение выбора на дисплее.
9	**Цифровая клавиатура**	Набор номера или ввод цифр и букв.
10	**Адресная книга**	Сохранение часто используемых номеров факсов или поиск сохраненных номеров факсов и адресов электронной почты.
11	**Повторный набор/Пауза**	Повторный набор последнего набранного номера в режиме готовности или вставка паузы в номер факса в режиме редактирования.
12	**Стоп/Сброс**	Остановка операции в любой момент.
13	**Питание**	Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд. Также с помощью этой кнопки можно включить устройство или вывести его из режима энергосбережения.
14	**Индикатор Состояние**	Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 126).
15	**Старт**	Запуск задания.
16	**Набор без снятия трубки**	При нажатии этой кнопки можно услышать тон набора номера. Затем введите номер факса. Эта функция аналогична набору номера с помощью громкой связи.
17	**Назад**	Возврат на один уровень меню выше.
18	**Scan**	Переключение в режим сканирования.
19	**Эко-режим**	Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги (см. «Параметры экономии» на стр. 70).
20	**USB носитель**	Печать файлов непосредственно с флэш-накопителя, вставленного в порт USB на передней панели устройства.

Обзор панели управления

Тип B



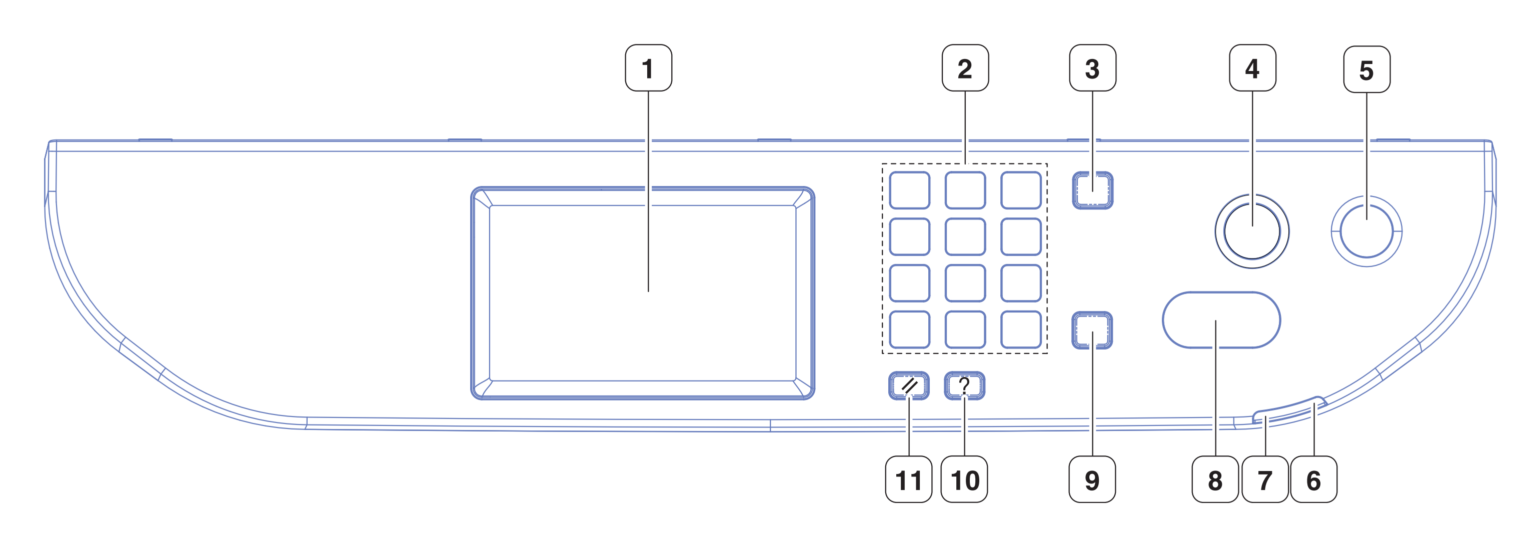
1	**яркость**	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения.
2	**Копия удостов.**	Копирование двух сторон удостоверения (например водительских прав) на одну сторону листа.
3	**Дисплей**	Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
4	**Copy**	Переключение в режим копирования.
5	**Fax**	Переключение в режим факса.
6	**Стрелки:**	Прокрутка доступных вариантов в выбранном меню, увеличение или уменьшение значений.
7	**OK**	Подтверждение выбора на дисплее.
8	**Цифровая клавиатура**	Набор номера или ввод цифр и букв.

Обзор панели управления

9	**Адресная книга**	Сохранение часто используемых номеров факсов или поиск сохраненных номеров факсов и адресов электронной почты.
10	**Повторный набор/Пауза**	Повторный набор последнего набранного номера в режиме готовности или вставка паузы в номер факса в режиме редактирования.
11	**Стоп/Сброс**	Остановка операции в любой момент.
12	**Питание**	Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд. Также с помощью этой кнопки можно включить устройство или вывести его из режима энергосбережения.
13	**Индикатор Состояние**	Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 126).
14	**Старт**	Запуск задания.
15	**Набор без снятия трубки**	При нажатии этой кнопки можно услышать тон набора номера. Затем введите номер факса. Эта функция аналогична набору номера с помощью громкой связи.
16	**Назад**	Возврат на один уровень меню выше.
17	**Меню**	Переход в режим меню и прокрутка доступных вариантов меню.
18	**Scan**	Переключение в режим сканирования.
19	**Эко-режим**	Переход в режим экономии для снижения расхода тонера и потребления бумаги (см. «Параметры экономии» на стр. 70).
20	**USB носитель**	Печать файлов непосредственно с флэш-накопителя, вставленного в порт USB на передней панели устройства.

Обзор панели управления

Тип C



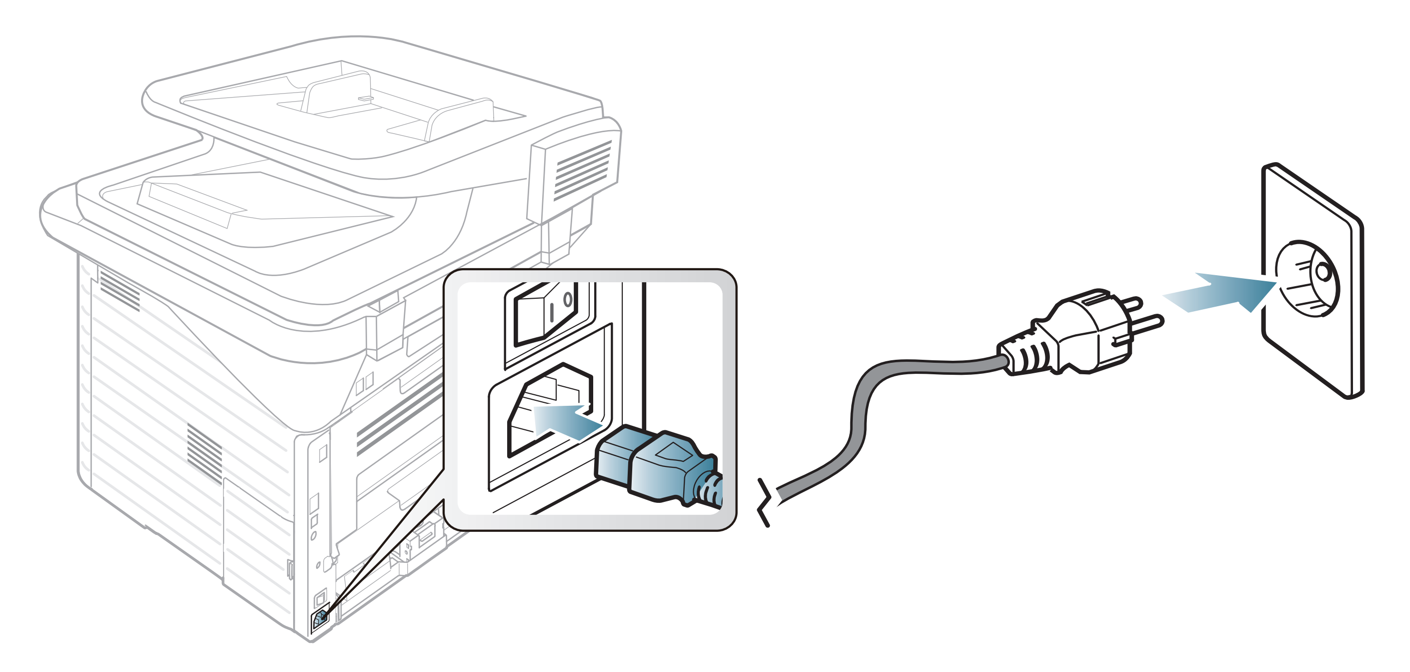
1	**Дисплей**	Индикация текущего состояния устройства и вывод подсказок во время работы.
2	**Цифровая клавиатура**	Набор номера или ввод цифр и букв.
3	**Сброс**	Удаление символов в области редактирования.
4	**Стоп**	Остановка операции в любой момент.
5	**Питание**	Включает/выключает устройство или выводит его из режим энергосбережения. Если вам необходимо отключить аппарат, нажмите и удержите эту кнопку более трех секунд. Также с помощью этой кнопки можно включить устройство или вывести его из режима энергосбережения.
6	**Индикатор Беспроводн**	Отображение текущего состояния беспроводного сетевого соединения (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 126).

Обзор панели управления

7	**Состояние**	Отображение информации о состоянии устройства (см. «Описание индикаторов состояния» на стр. 126).
8	**Старт**	Запуск задания.
9	**Набор без снятия трубки**	При нажатии этой кнопки можно услышать тон набора номера. Затем введите номер факса. Эта функция аналогична набору номера с помощью громкой связи.
10	**Справка**	Дает доступ к подробной информации о меню и состояниях устройства.
11	**Сброс**	Сброс текущих параметров устройства.

Включение устройства

1 Сначала подключите устройство к сети питания.



2 Переведите переключатель в положение Вкл.

Установка драйвера локально

Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую с помощью кабеля. Если устройство подключено через сеть, пропустите следующие шаги и переходите к установке драйвера сетевого устройства (см. Расширенное руководство).



- Если вы используете ОС Macintosh, Linux или Unix, см. Расширенное руководство.
- В зависимости от устройства и используемого интерфейса окно установки может отличаться от описанного в данном Руководство пользователя.
- Вариант **Расширенная установка** > **Выборочная установка** позволяет выбрать программы для установки.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.



Windows

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.



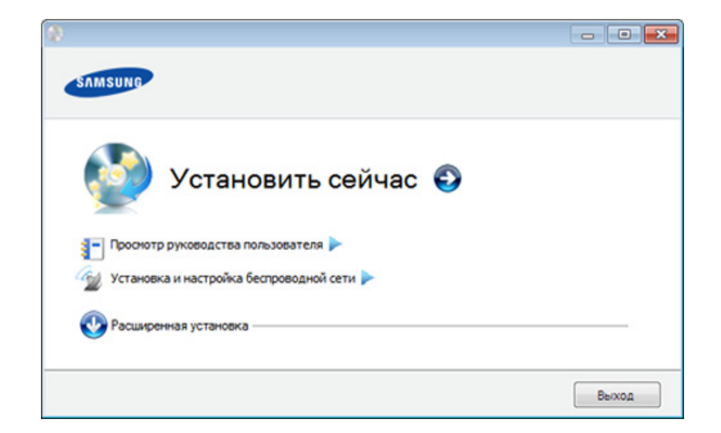
Если во время установки появится окно **Мастер нового оборудования**, нажмите **Отмена** и закройте окно.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

В Windows Vista нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

Введите команду X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

3 Выберите **Установить сейчас**.



4 Прочтите **Лицензионное соглашение** и установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

5 Следуйте инструкциям в окне установки.

Замена драйвера

Если драйвер принтера работает неправильно, выполните приведенные ниже действия по его удалению.



Windows

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Программы** (или **Все программы**) > **Samsung Printers** > **название драйвера принтера** > **Удаление**.
3. Следуйте инструкциям в окне установки.
4. Вставьте компакт-диск с драйвером в дисковод для компакт-дисков и установите драйвер (см. «Установка драйвера локально» на стр. 30).



2. Обзор меню и базовая настройка

Данный раздел содержит информацию об общей структуре меню и базовых параметрах настройки.



SCX-4833FD, SCX-4833FR, SCX-5637FR

Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций.



- Выбранное меню будет отмечено звездочкой (*).
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.

Доступ в меню

1 В зависимости от того, какая функция будет использоваться, нажмите на панели управления кнопку Факс, Копировать или Сканировать на панели управления.

2 Нажимайте кнопку на (**Меню**) до тех пор, пока в нижней части дисплея не отобразится название нужного меню, затем нажмите на кнопку **OK**.

3 Для модели SCX-4833FD нажимайте стрелку влево/вправо, пока на дисплее не отобразится нужное меню, затем нажмите на кнопку **OK**.

- Для модели SCX-4833FR / SCX-5637FR нажимайте стрелку вверх/вниз, пока на дисплее не отобразится нужное меню, затем нажмите на кнопку **OK**.

4 Если выбранное меню содержит вложенные меню, вернитесь к шагу 3.

5 Для модели SCX-4833FD нажимайте на стрелку влево/вправо, чтобы выбрать нужное значение.

- Для модели SCX-4833FR / SCX-5637FR нажимайте на стрелку вверх/вниз, чтобы выбрать нужное значение.

6 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

7 Нажмите (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

SCX-4833FD

Элементы	Дополнительные функции
Функция факса	Яркость Контрастность Разрешение Размер сканирования Многоадр.отправка Отложен.отправка Приоритет.отпр. Перенаправить Безопасный прием Добавить страницы Отмена задания
Настройка факса	Идет отправ Идет получ Изм.по умолч. Автоотчет

Элементы	Дополнительные функции
Функция копир	Размер сканирования Масштабировать Блок 2-ст. печати Яркость Контрастность Тип оригинала Макет Настройка фона Сдвиг полей
Настройка копир.	Изм.по умолч.
Функция сканир.	Функция USB Скан.в эл.поч.
Настройка сканир.	Изм.по умолч.
Настройка печати	Ориентация Количество копий Разрешение Яркость Затемнение текста Эмуляция

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Настройка системы	Настр. устройства Настройка бумаги Звук/громкость Отчеты Обслуживание Сброс настроек Управл. заданиями
Сеть	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Скор. сети Ethernet 802.1x Сброс настроек Конфигур. Сети.

SCX-4833FR/SCX-5637FR

Элементы	Дополнительные функции
Функция факса	Яркость Контрастность Разрешение Размер сканирования Блок 2-ст. печати Многоадр.отправка Отложен.отправка Приоритет.отпр. Перенаправить Безопасный прием Добавить страницы Отмена задания
Настройка факса	Идет отправ... Идет получ Изм.по умолч. Автоотчет

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Функция копир	Размер сканирования Масштабировать Блок 2-ст. печати Яркость Контрастность Тип оригинала Макет Настройка фона. Сдвиг полей Удалить края
Настройка копир.	Изм.по умолч.
Функция сканир.	Функция USB Скан.в эл.поч. Сканир. для FTP Сканир. для SMB
Настройка сканир.	Изм.по умолч. Отчет об отправке

Элементы	Дополнительные функции
Настройка печати	Ориентация Количество копий Разрешение Яркость Затемнение текста Эмуляция
Настройка системы	Настр. устройства Настройка бумаги Звук/громкость Отчеты Обслуживание Сброс настроек Управ. задан. Перезапись изобр.
Сеть	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Скор. сети Ethernet 802.1x Сброс настроек Конфигурация сети

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Папка док-тов	**Ф-ции папки докум.** **Функция общей папки** **Настр. папки докум.** **Настройка общей папки** **Отчет,папка док-тов**
Нестандартн.	



SCX-5737FW

Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций. Чтобы открыть эти меню, нажмите соответствующий значок на сенсорном экране.



- Выбранное меню будет отмечено звездочкой (*).
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.

Доступ в меню

1 Нажмите на имя соответствующего меню на сенсорном экране.

2 Для возврата в режим готовности нажмите ⊚.

Копирование

Элементы	Дополнительные функции
Копирование вручную	**Яркость** **Контрастность** **Тип оригинала**

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Нестандартная копия	Двусторонняя Масштабиров. Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала Лоток Макет Настройка фона Сдвиг полей Удаление краев
Коп. удостов.	Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала
Раз.стр	Яркость Контрастность Тип оригинала

Элементы	Дополнительные функции
Сортировка копий	Двусторонняя Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала
Неск. коп. на стр.	Двусторонняя Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала Неск. коп./стр. Исх. ориент.
Клонирование	Яркость Контрастность Тип оригинала

Элементы	Дополнительные функции
Копир. книги	Двусторонняя Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала Копир. книги
Копир. плаката	Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала
Брошюра	Двусторонняя Яркость Контрастность Исходный размер Тип оригинала Брошюра

Fax

Элементы	Дополнительные функции
Отправка вручную	Кому Яркость Контрастность Разрешение Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер
Громкая связь	Кому Яркость Контрастность Разрешение Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Отложенная отправка	Кому Яркость Контрастность Разрешение Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер
Приорит. отправка	Кому Яркость Контрастность Разрешение Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер

Элементы	Дополнительные функции
Отправка (быстрый набор)	Кому Яркость Контрастность Разрешение Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер
Отправка (груп. набор)	Кому Контрастность Кач. для отпр. Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер
Повторный набор	Кому Контрастность Кач. для отпр. Двусторонняя Тип оригинала Исходный размер

Scan

Элементы	Дополнительные функции
Лок ПК	Назначен.
	Тип оригинала
	Разрешение
	Цвет.реж.
	Формат
	Двусторонняя
	Исходный размер
Сет ПК	Назначен.
	Тип оригинала
	Разрешение
	Цвет сканир.
	Формат сканиров.
	Двусторонняя
	Исходный размер

Элементы	Дополнительные функции
Отп. по э.п.	Кому
	Тип оригинала
	Исходный размер
	Разрешение
	Цвет.реж.
	Формат
	Двусторонняя
	Яркость
	Контрастность
SMB	Назначен.
	Тип оригинала
	Исходный размер
	Цвет.реж.
	Разрешение
	Формат
	Двусторонняя
	Яркость
	Контрастность

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
FTP	Назначен.
	Тип оригинала
	Исходный размер
	Разрешение
	Цвет.реж.
	Формат
	Двусторонняя
	Яркость
	Контрастность

Элементы	Дополнительные функции
Польз.сообщ .эл.почты	Кому
	Тема
	От
	Копия
	СК
	Тип оригинала
	Исходный размер
	Разрешение
	Цвет.реж.
	Формат
	Двусторонняя
	Яркость
	Контрастность

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
USB	Тип оригинала Исходный размер Разрешение Цвет.реж. Имя файла Формат Двусторонняя Яркость Контрастность Полит. файлов
Папка документов	Исходный размер Разрешение Цвет.реж. Имя файла Формат Двусторонняя Яркость Контрастность Полит. файлов
Общие ресурсы	Исходный размер Разрешение Цвет.реж. Имя файла Формат Двусторонняя Яркость Контрастность Полит. файлов
WSD	

Эко-режим

Элементы	Дополнительные функции
Экопечать (вкл.)	Вкл. Выкл. Принудительно
Settings	Реж. по умолч. Настройка функций

Элементы	Дополнительные функции
Симулятор предварительного просмотра	Копир-ние Печать папки документов Драйвер ПК для печати

Настр. устройства

Элементы	Дополнительные функции
Настройки по умолчанию	Копий по умолчанию Сканир. по умолчанию Факс по умолчанию
Настройка бумаги	Лоток 1 Лоток 2 МЦ-л. Поле
Состояние лотка	Auto Tray Switch Paper Substitution Источник по умолчанию Автопродолжение Несоответствие бумаги

Элементы	Дополнительные функции
Адр. книга	Телеф. книга Эл. почта Печ. Сброс

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Отчеты	Все отчеты Конфигурац. Сведения о расходных материалах Адр. книга Отправ. факса Получение факса Запланированные задания факса Нежелательный факс Конфигурация сети Проверка подлинности локального пользователя Шрифт PCL PS Font Проверка подлинности сетевого пользователя Счетчик использования Параметры факса Сохраненные задания Завершенные задания Учетная запись

Элементы	Дополнительные функции
Настройка факса	Переслать Экон. вызов Наст.неж.фкс. Безоп. прием Наб. префикса Печ. дан. о фкс Режим ECM Скор. модема Сохранение в папке документов Образ страницы Мастер настр.
Настройка электронной почты	Сервер SMTP Отправить себе Адресат по умолчанию Отправитель по умолчанию Тема по умолчанию

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Настройка сети	Скорость сети Ethernet
	TCP/IP (IPv4)
	TCP/IP (IPv6)
	802.1x
	Включение Ethernet
	Беспроводная
	Сброс настроек
Настройка печати	Ориентация
	Копии
	Разрешение
	Яркость
	Затемнение текста
	Эмуляция

Элементы	Дополнительные функции
Начальная настройка	ИД устройства
	Выбор страны
	Язык
	Дата/время
	Режим часов
	Звук/громкость
	Энергосбережение
	Wakeup Event
	Время ожидания системы
	Импорт настр.
	Эксп. настр.
	Предупреждение об уровне тонера
	Игнорировать тонер
	Эконом.тонера
	Время ожидания задания
	Поправка на высоту
	Автоматич. CR
	Версия ПО
	Автоматическое завершение

Обзор меню

Элементы	Дополнительные функции
Восстановить параметры	Настройка принтера Настройка бумаги Состояние лотка Копий по умолчанию Факс по умолчанию Сканир. по умолчанию Отчет об отправке Отчет о приеме
Обслуживание	Проверка линии факса
Устранен. неполадок	Краткое справочное руководство Руководство по устранению неполадок
Язык	

USB

Элементы	Дополнительные функции
Печать из	Поиск файлов Раз.стр Копии Двусторонняя Выбор лотка
Сканир. на USB	Тип оригинала Исходный размер Разрешение Цвет.реж. Имя файла Формат Двусторонняя Яркость Контрастность Полит. файлов
Управ. файлами	Поиск файлов Удал. Форматир-ние
Показать место	

Обзор меню

Каталог

Элементы	Дополнительные функции
Телеф. книга	Просм. список Поиск Добав. Регистрация группы Печ. Сброс
Эл. почта	Просм. список Поиск Добав. Регистрация группы Печ. Сброс

Изменение языка сообщений на дисплее

Для того чтобы изменить язык сообщений, отображаемых на дисплее панели управления, выполните следующие действия.



Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)

1 Выберите (**Меню**) > **Настройка системы** > **Настр. устройства** > **Язык** на панели управления.

Или нажмите на сенсорном экране **Настройка устройства** > **Начальная настройка** > **Язык**.



В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

2 Выберите предпочитаемый язык интерфейса.

3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

Материалы и лотки

В этой главе описывается загрузка материалов для печати в устройство.



- Использование материалов для печати, которые не соответствуют данной спецификации, может привести к появлению дефектов или к необходимости ремонта. Такой ремонт не покрывается гарантийными обязательствами или сервисным соглашением с компанией Samsung.
- Не используйте фотобумагу для струйной печати. В противном случае это может привести к повреждению устройства.
- Использование огнеопасных печатных материалов может привести к возгоранию.
- Используйте только перечисленные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 139).

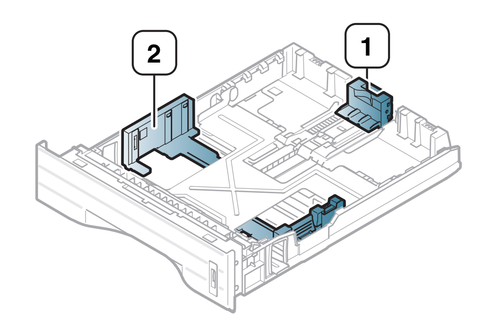


Использование огнеопасных печатных материалов или присутствие инородных материалов в принтере может привести в перегреву прибора, а в некоторых случаях к возгоранию.



Обзор лотка

Для изменения размера необходимо передвинуть ограничители бумаги.



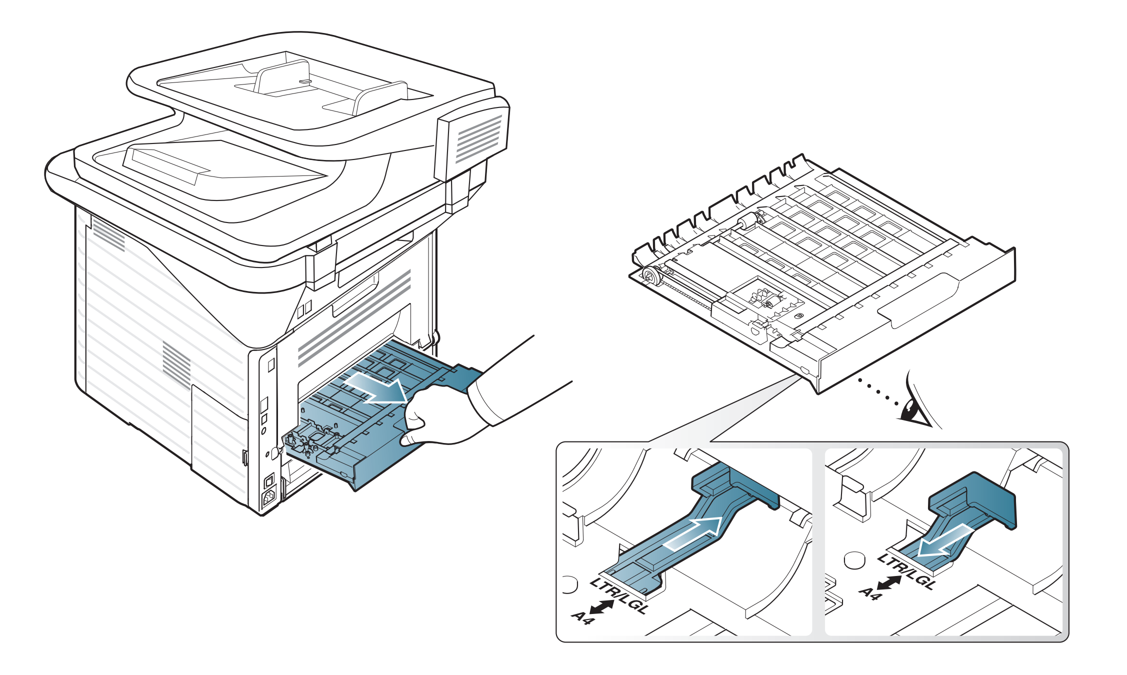
1 Ограничитель длины бумаги
2 Ограничитель ширины бумаги

В зависимости от страны продажи устройства первоначально блок для двусторонней печати отрегулирован по формату Letter/LGL или A4. Для изменения размера бумаги, отрегулируйте ограничитель ширины, в соответствии с иллюстрацией.

Материалы и лотки

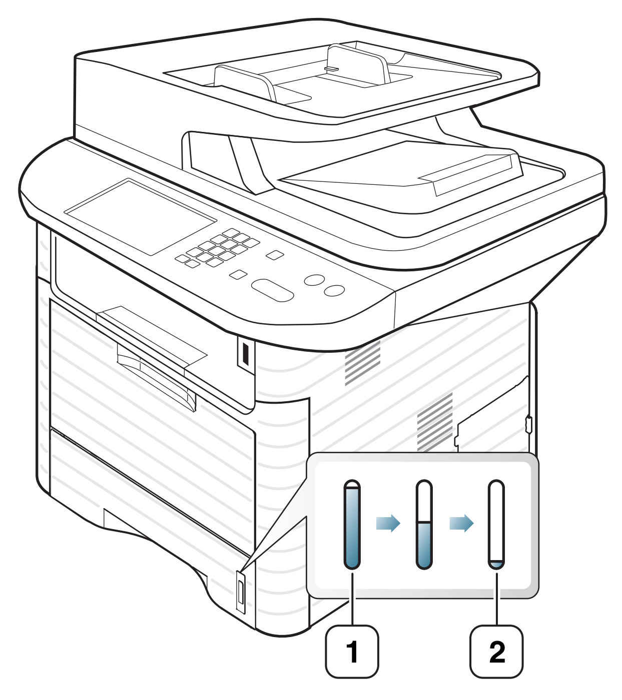


Если вы не отрегулируете ограничитель, это может нарушить выравнивание бумаги, вызвать перекос изображения или замятие бумаги.



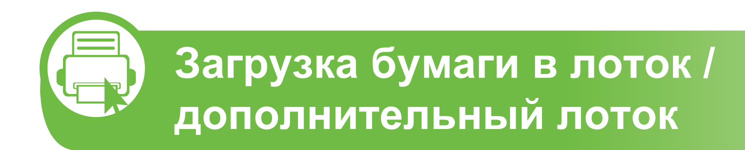


Индикатор количества бумаги показывает объем бумаги в лотке.



1 Заполнено

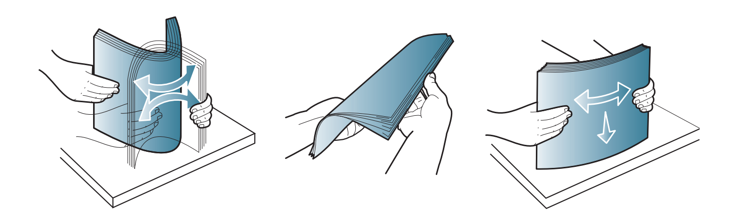
2 Пустой



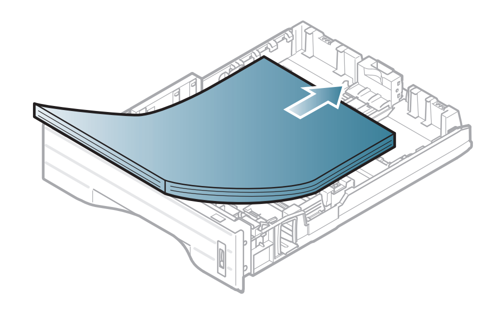
Загрузка бумаги в лоток / дополнительный лоток

1 Извлеките лоток.

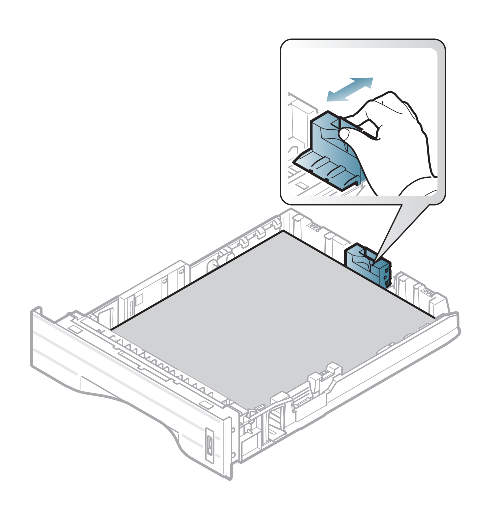
2 Перед загрузкой согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



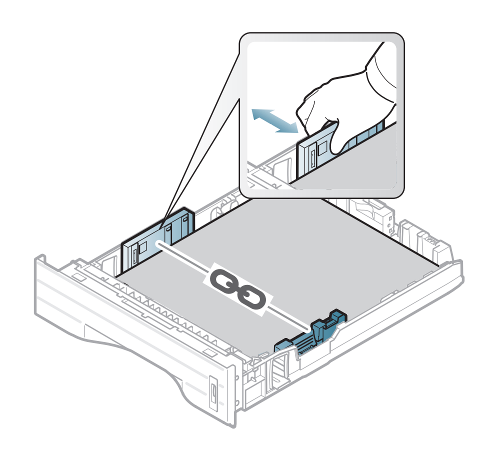
3 Разместите бумагу стороной для печати вниз.



4 Передвиньте ограничитель длины бумаги так, чтобы он слегка касался края пачки бумаги.

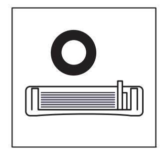
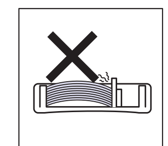
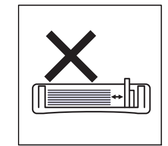


5 Прижмите ограничитель и передвиньте его к краю пачки бумаги, не сминая ее.

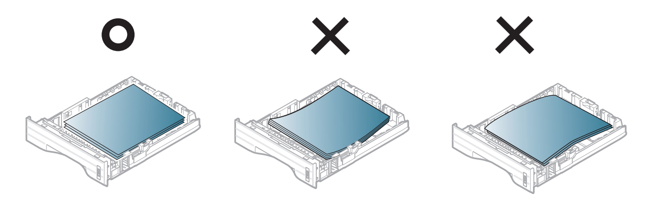




- Не нажимайте слишком сильно на ограничитель ширины — это может привести к перекосу бумаги.
- Если не отрегулировать ограничитель ширины, может произойти замятие бумаги.

- Не используйте бумагу с закрученным передним краем. Это может вызвать замятие.



6 Вставьте лоток обратно в устройство.

7 Укажите тип и размер бумаги в лотке 1 (см. «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 61).



Загрузка вМв многоцелевой лоток

В многоцелевой лоток можно помещать материалы для печати различного размера и типа, такие как почтовые открытки, карточки для заметок и конверты (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 139).

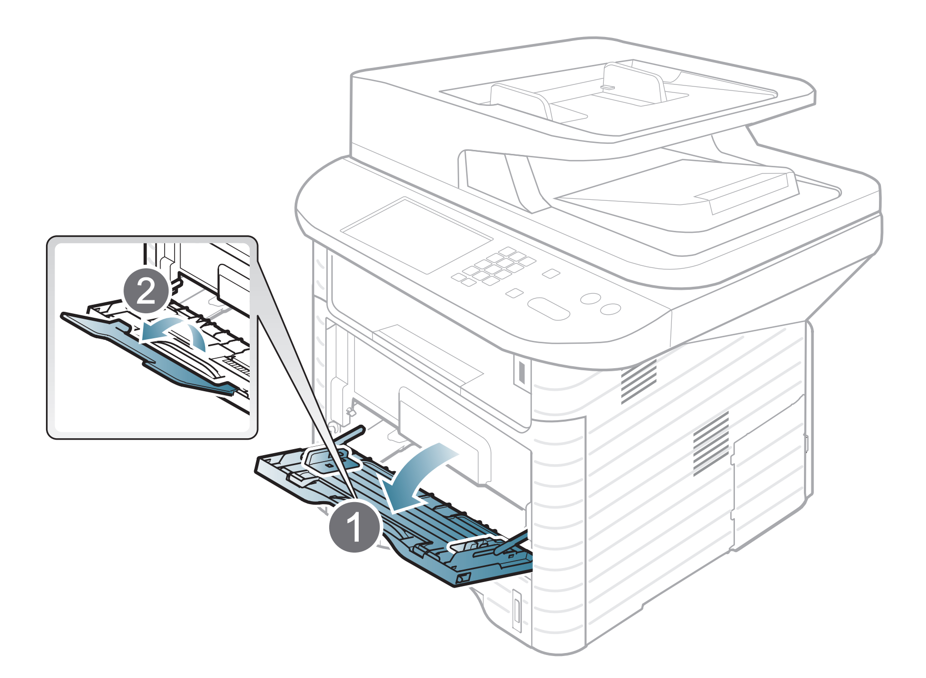


Советы по использованию многоцелевого лотка

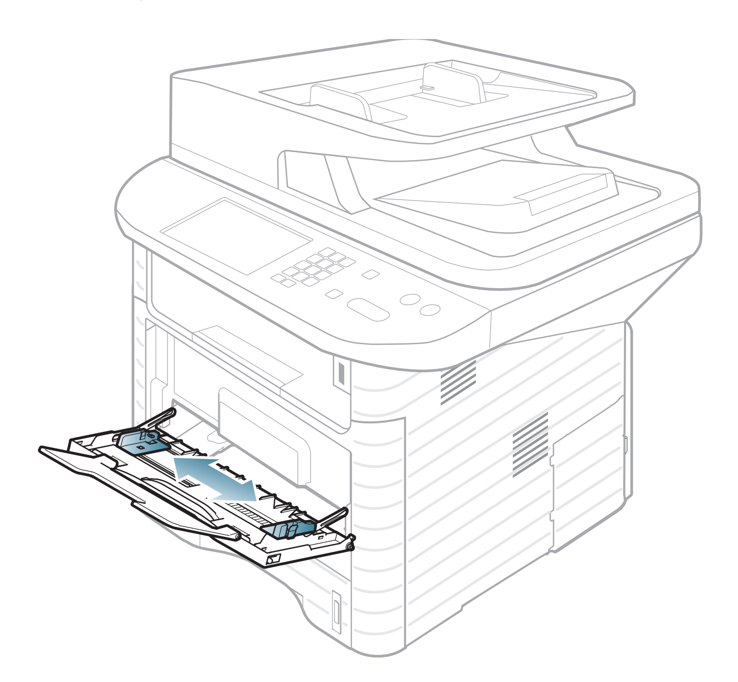
- Во избежание замятия не добавляйте бумагу в многоцелевой лоток во время печати, если там еще остается бумага.
- Загружайте материалы стороной для печати вверх, верхним краем вперед и располагайте их по центру.
- Для обеспечения качественной печати и предотвращения замятия бумаги, загружайте только доступные типы бумаги (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 139).
- Следует разглаживать открытки, конверты и наклейки перед их загрузкой в многоцелевой лоток.
- При печати на специальных материалах нужно следовать инструкциям по их загрузке (см. «Печать на специальных материалах» на стр. 55).

- В случае слипания бумаги при печати с многоцелевого лотка, откройте лоток 1 и удалите бумагу, после чего повторите печать.
- Если при печати бумага подается плохо, подтолкните ее рукой, чтобы сработала автоматическая подача.

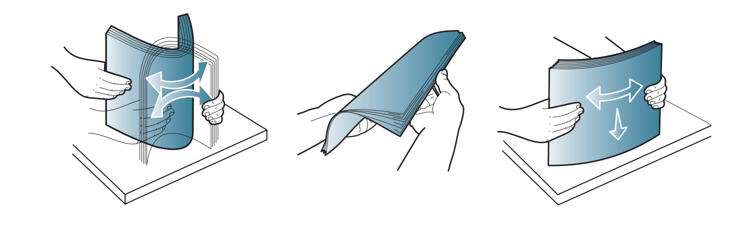
1 Откройте многоцелевой лоток и откиньте выдвижную подставку многоцелевого лотка, как показано на рисунке.



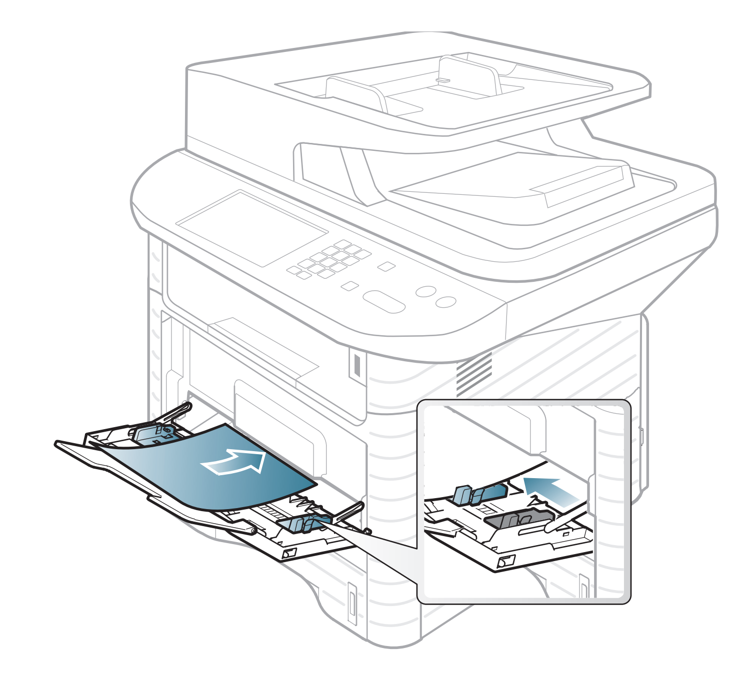
2 Отрегулируйте ограничители ширины бумаги многоцелевого лотка.



3 Перед загрузкой листов согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



4 Вставьте бумагу. Сожмите направляющие ширины многоцелевого лотка и установите их по ширине пачки.



5 Укажите тип и размер бумаги с помощью панели управления (см. «Настройка размера и типа бумаги» на стр. 61).



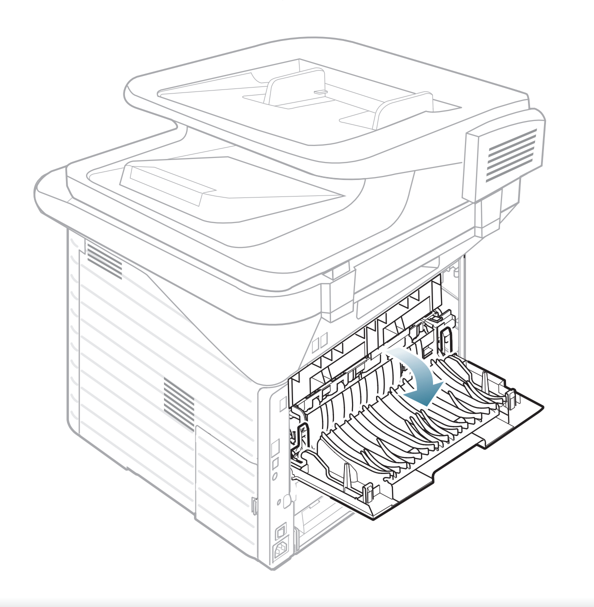
Печать на специальных материалах

В следующей таблице указаны особые типы материалов для каждого из лотков.

Типы материалов показаны в окне **Настройка печати**. Выберите подходящий тип материалов для получения максимального качества печати.



- При использовании специальных материалов рекомендуется подавать по одному листу за раз (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 139).
- **Печать на особых материалах (Лицевой стороной вверх)**
  Если при печати особых материалов на них появляются морщины, волнистость, складки или толстые черные полосы, откройте заднюю крышку и повторите попытку печати. Не закрывайте заднюю крышку во время печати.



Материалы и лотки

Плотности отдельных образцов бумаги приведены в «Характеристики материала для печати» на стр. 139.

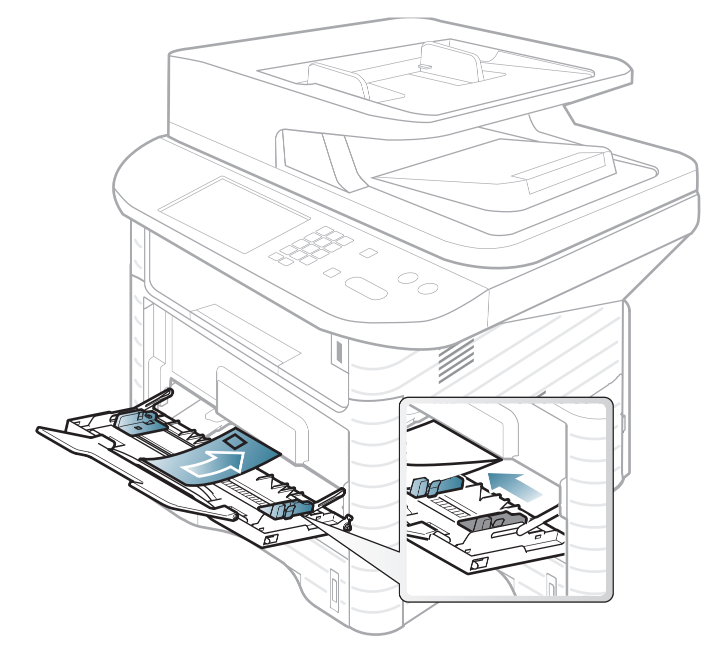
Типы	Лоток 1	Дополнительный лоток	Многоцелевой лоток
Низко	●	●	●
плотная бумага	●	●	●
Повыш. Плотности			●
тонкая бумага	●	●	●
высокосортная бумага	●	●	●
Цвет			●
Картон	●	●	●
наклейки			●
Прозрачная пленка			●
Конверт			●
форма			●
хлопковая			●
Вторичная	●	●	●
архив.	●	●	●

(●: поддерживаемая функция, пустое поле: неподдерживаемая функция)

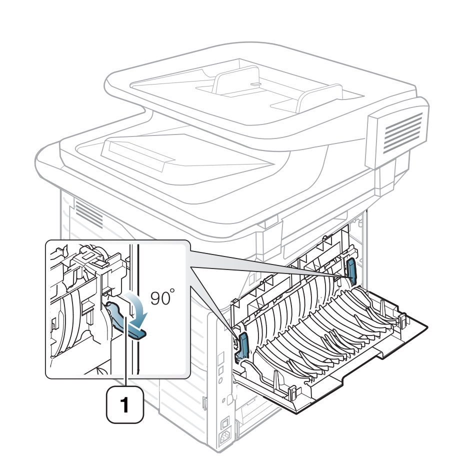
Конверт

Результаты печати на конвертах зависят от их качества.

Для печати на конверте следует расположить его согласно рисунку.



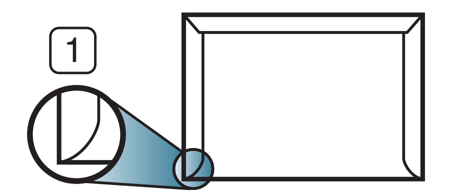
Если при печати конвертов на них появляются морщины, складки или толстые черные полосы, откройте заднюю крышку и опустите нажимной рычаг с правой стороны, после чего повторите печать. Не закрывайте заднюю крышку во время печати.

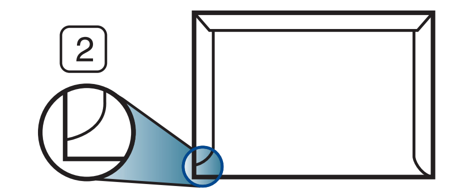


1 Нажимной рычаг

- При выборе конвертов обращайте внимание на указанные ниже характеристики.
    - **Плотность бумаги:** не должна превышать 90 г/м^2. В противном случае возможно замятие.
    - **Форма:** должны лежать на ровной поверхности с волнистостью менее 6 мм и не должны содержать воздух.
    - **Ситуация:** не должны быть мятыми, рваными или иным образом поврежденными.
    - **Температура:** должны выдерживать тепло и давление, имеющиеся в устройстве во время работы.
- Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба.
- Не используйте конверты с марками.

- Не используйте конверты со скрепками, зажимами, окошками, мелованной подложкой, самоклеящимися клапанами и другими синтетическими материалами.
- Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты.
- Убедитесь, что клееные швы на обоих концах конверта достигают углов.



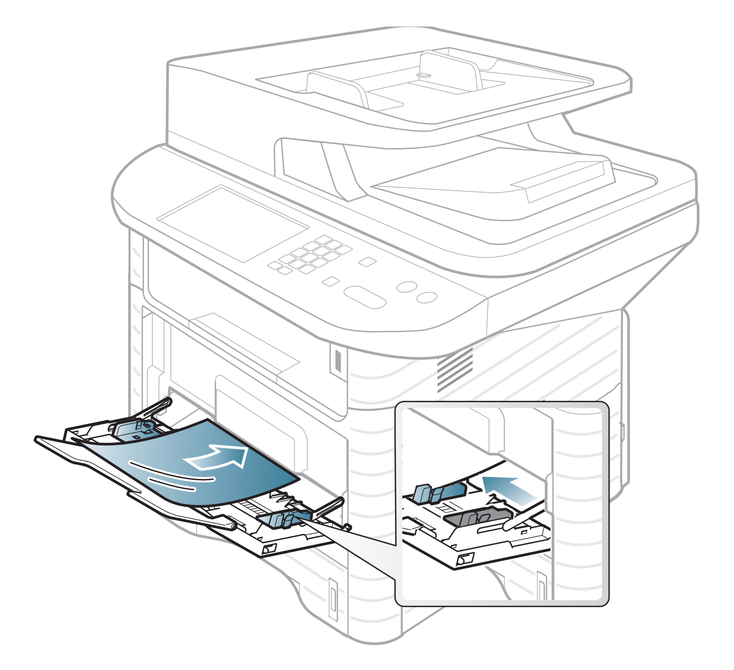


1 Допустимо
2 Недопустимо

- Конверты с клейкой полосой, защищенной бумажной лентой, или с несколькими клапанами должны содержать клей, выдерживающий температуру закрепления тонера (в данном устройстве примерно 170 °C) в течение 0,1 секунды. Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к смятию, сморщиванию или замятию конверта, а также повреждению термофиксатора.
- Для достижения наилучшего качества печати ширина полей должна составлять не менее 15 мм от краев конверта.
- Не печатайте на участках, где совмещаются швы конверта.

Прозрачная пленка

Во избежание повреждения устройства используйте только прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров.

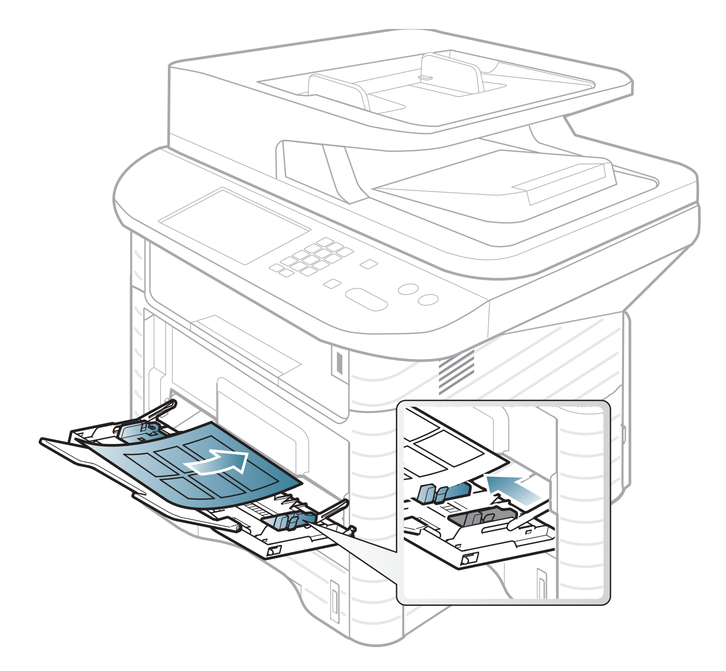


- Должны выдерживать температуру закрепления тонера устройства.
- После извлечения пленок из устройства кладите их на ровную поверхность.
- Не оставляйте прозрачные пленки в лотке на продолжительное время. На них могут осесть грязь и пыль, что приведет к появлению пятен во время печати.

- Не оставляйте отпечатков пальцев на прозрачной пленке.
- Чтобы изображение не выцветало, не подвергайте отпечатанные прозрачные пленки продолжительному воздействию солнечного света.
- Не используйте мятые прозрачные пленки, а также пленки со скрученными или рваными краями.
- Не используйте прозрачные пленки, отделенные от подложки.
- Во избежание склеивания прозрачных пленок не допускайте скопления напечатанных листов в стопку.
- Рекомендуемый материал для печати – прозрачная пленка Xerox для цветных лазерных принтеров: 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).

Наклейки

Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, предназначенные для лазерных принтеров.

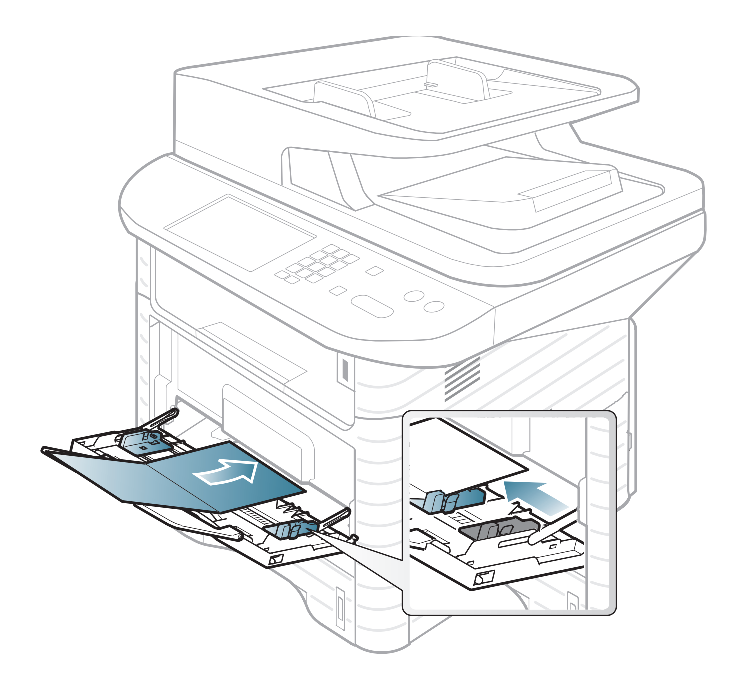


- При выборе наклеек обращайте внимание на указанные ниже факторы.
  - **Наклейки:** должны выдерживать температуру закрепления тонера. Температура закрепления тонера указана в спецификациях устройства (около 170 °C).

- **Структура:** Не используйте листы наклеек с открытыми участками подложки между наклейками. При наличии таких промежутков наклейки могут отделиться от листов и вызвать трудно устранимое замятие.
- **Сворачивание:** Должны лежать на ровной поверхности с волнистостью не более 13 мм в любом направлении.
- **Ситуация:** Не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения от подложки.

- Между наклейками не должно быть промежутков с нанесенным клеем, так как в этом случае при печати они могут отделиться от подложки, что приведет к замятию. Кроме того, клей может повредить компоненты устройства.
- Не пропускайте лист наклеек через устройство более одного раза: клейкая подложка рассчитана только на одно прохождение через устройство.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, а также мятые, с пузырьками или поврежденные.

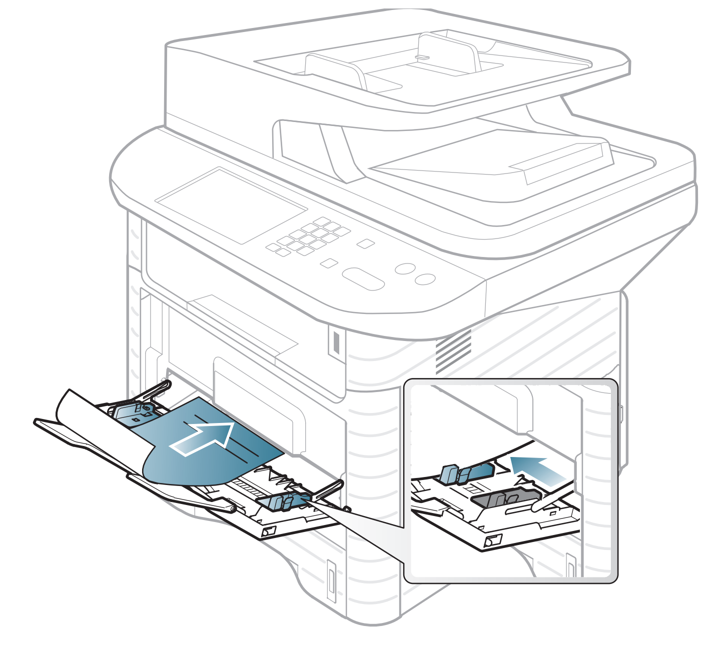
Картон / бумага нестандартного размера



- В приложении следует установить поля не менее 6,4 мм от краев материала.

Готовые формы

Готовые формы следует загружать печатной стороной вверх, свободным краем вперед. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другой стороной. При этом качество печати не гарантируется.



- Должны быть отпечатаны с использованием термостойких красок, которые не растекаются, не испаряются и не выделяют вредные вещества под воздействием температуры закрепления тонера (примерно 170 °C) в течение 0,1 с.
- Должны быть негорючими и не должны неблагоприятно воздействовать на ролики принтера.
- Перед загрузкой готовой формы удостоверьтесь, что печатная краска на бумаге сухая. Во время закрепления тонера влажная краска может размазаться, что снизит качество печати.



Настройка размера и типа бумаги

После загрузки бумаги в лоток следует с помощью кнопок панели управления указать ее размер и тип.



- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

1. Выберите (**Меню**) > **Настройка системы** > **Настройка бумаги** > **Размер бумаги** или **Тип бумаги** на панели управления.

   Или выберите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Настройка бумаги** > выберите лоток > **Размер бумаги** или **Тип бумаги**.

2. Выберите нужный лоток и параметры.

3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.



- Параметры печати, заданные в драйвере устройства, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.
  - **a** Для печати из приложения откройте его и запустите меню печати.
  - **b** Откройте окно **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 67).
  - **c** Перейдите на вкладку **Бумага** и выберите подходящий тип бумаги.
- Если вы хотите использовать бумагу другого формата (например бумагу для счетов), выберите вкладку **Бумага** > **Размер** > **Правка...** и установите **Параметры нестандартного размера бумаги** в **Настройка печати** (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 67).



тип подготовки оригинала

- Не загружайте бумагу, размер которой меньше 142 × 148 мм или больше 216 × 356 мм.
- Во избежание замятий, снижения качества печати или поломки устройства не следует загружать в него следующие типы бумаги:
  - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
  - мелованную бумагу;
  - лощеную или тонкую бумагу;
  - мятую или согнутую бумагу;
  - скрученную бумагу;
  - разорванную бумагу.
- Перед загрузкой оригиналов в устройство удалите с них скрепки и скобки.
- Убедитесь в том, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, полностью высохли.
- Не загружайте одновременно бумагу различного размера и плотности.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные документы.



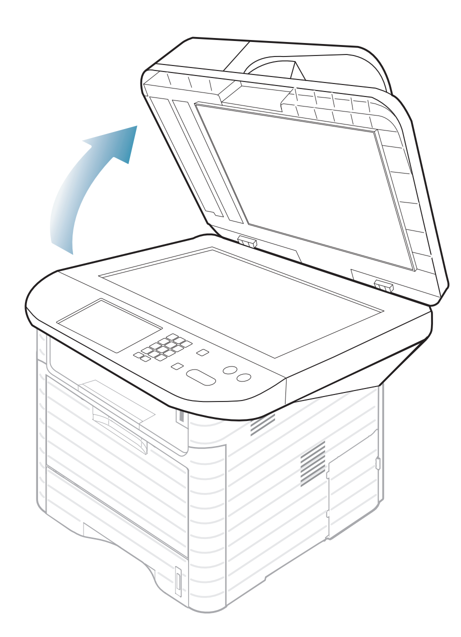
Загрузка оригиналов

Для загрузки оригинала документа для копирования, сканирования или отправки факса вы можете использовать стекло экспонирования или выходной лоток.

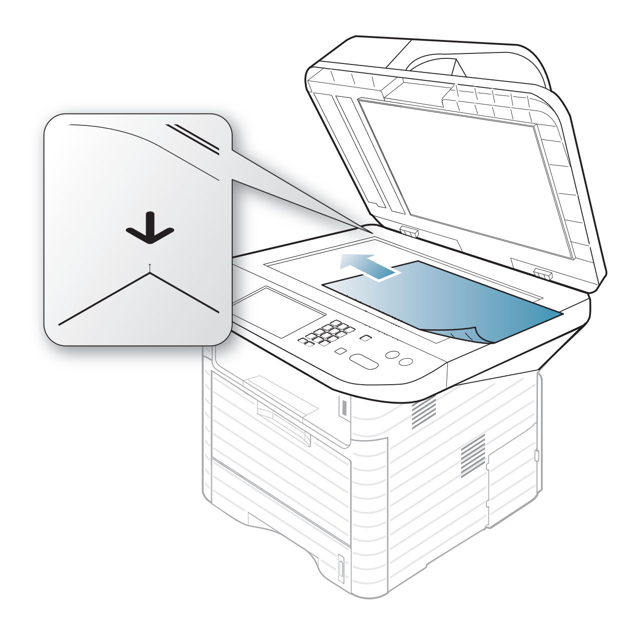
На стекло экспонирования

Используя стекло экспонирования, можно копировать или сканировать оригиналы. Это помогает достигнуть наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или черно-белые изображения. Убедитесь, что в выходном лотке не находятся оригиналы документов. Если в выходном лотке находится оригинал документа, то устройство отдает приоритет этому документу, а не тому, который расположен на стекле экспонирования.

1 Поднимите и откройте крышку сканера.



2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз. Выровняйте документ по направляющим меткам в левом верхнем углу стекла.



3 Закройте крышку сканера.



- При копировании с открытой крышкой снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- Пыль на стекле экспонирования может вызвать появление черных пятен на копиях. Не допускайте загрязнения стекла (см. раздел «Чистка устройства» на стр. 106).
- Если необходимо скопировать страницу книги или журнала, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и закройте ее. Если толщина книги или журнала превышает 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.



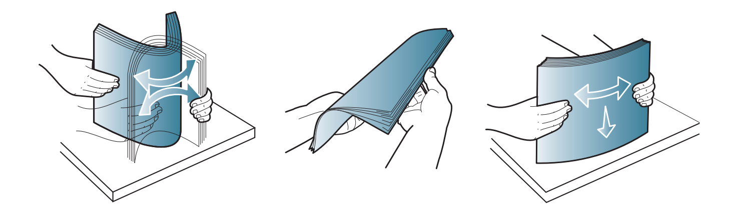
- Будьте аккуратны, не разбейте стекло экспонирования. Вы можете порезаться.
- Убирайте руки перед закрытием крышки сканера. Крышка может упасть и поранить их.
- Избегайте попадания луча сканера в глаза во время копирования и сканирования. Это вредно для глаз.

В автоподатчик

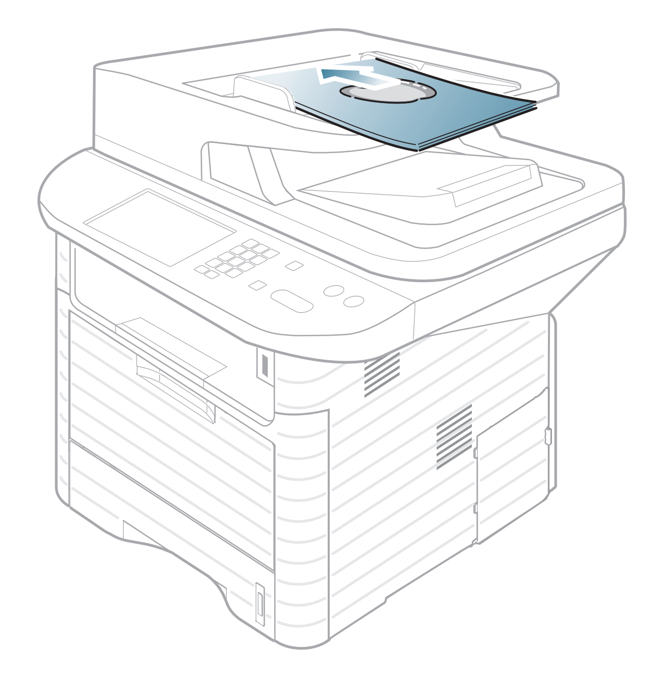
С помощью автоподатчика можно загрузить до 50 листов бумаги (75 г/м2) для одного задания.

Материалы и лотки

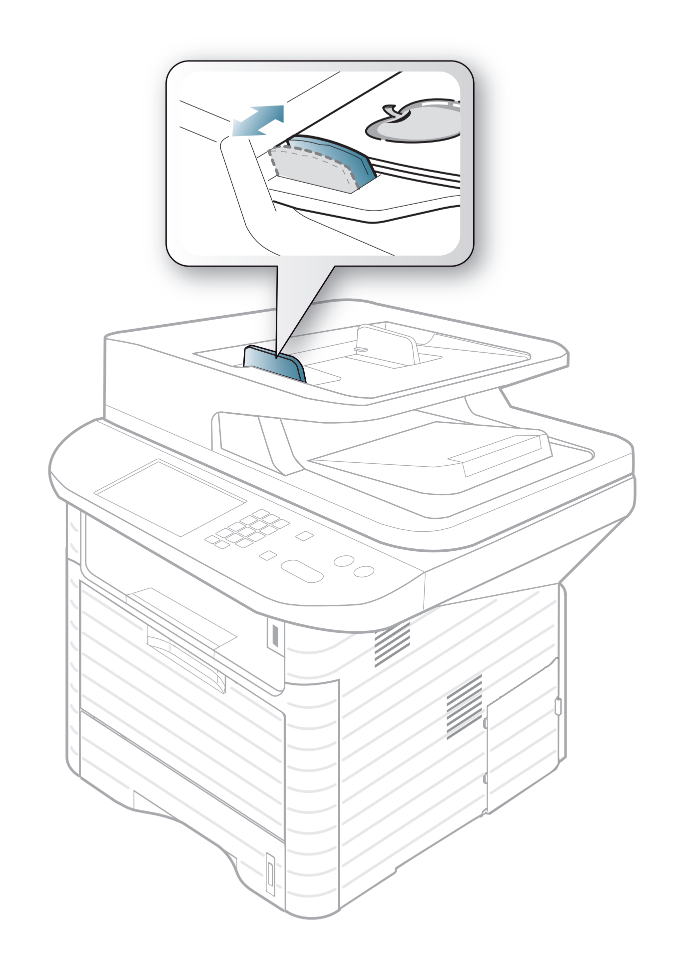
1 Перед загрузкой оригиналов согните стопку бумаги в обоих направлениях либо раскройте веером край пачки, чтобы отделить страницы друг от друга.



2 Загрузите оригиналы в автоподатчик лицевой стороной вверх. Нижний край пачки оригиналов должен совпадать с отметкой размера бумаги на входном лотке для документов.



3 Отрегулируйте направляющие ширины податчика по размеру документов.





Пыль на стекле экспонирования может стать причиной черных полосок на копиях. Содержите стекло в чистоте (см. «Чистка устройства» на стр. 106).

Основные операции печати



Печать



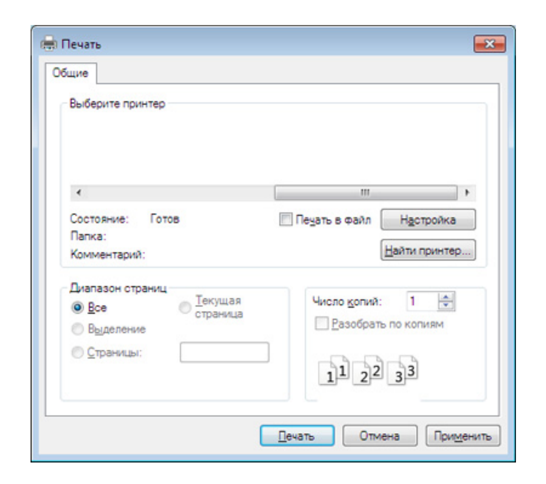
Если вы используете ОС Macintosh, Linux, или Unix, см. Расширенное руководство.

Окно **Настройка печати** приведено для программы «Блокнот» из системы Windows 7.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**.

3 Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.



4 В окне **Печать** находятся основные настройки печати: число копий и диапазон страниц для печати.



Чтобы воспользоваться расширенными свойствами печати, щелкните **Свойства** или **Настройки** в окне Печать (см. «Доступ к настройкам печати» на стр. 67).

5 Чтобы приступить к печати, нажмите кнопку **OK** или **Печать** в окне **Печать**.



Отмена задания печати

Если задание печати находится в очереди или буфере, его можно отменить следующим образом:

- Открыть это окно можно, дважды щелкнув значок устройства ( ) на панели задач Windows.
- Отменить текущее задание также можно, нажав на панели управления кнопку (**Стоп/Сброс**).

Основные операции печати



Доступ к настройкам печати

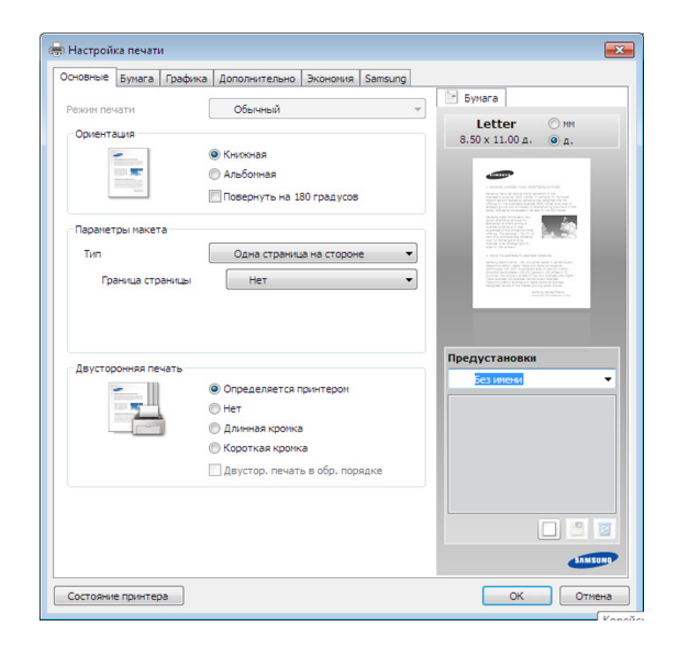


- В зависимости от используемого устройства окно **Настройка печати** может отличаться от описанного в данном руководстве. Однако набор параметров в окне **Настройка печати** у них одинаковый.
- При выборе параметра в окне **Настройка печати** может отобразиться предупреждающая пометка: ❌ или ⚠. Знак ⚠ обозначает, что выбор этого параметра возможен, но не рекомендуется, а знак ❌ обозначает, что этот параметр невозможно выбрать из-за настроек устройства или из-за системной среды.

1. Откройте документ, который необходимо распечатать.
2. Выберите пункт **Печать** в меню файла. Откроется диалоговое окно **Печать**.
3. Выберите нужное устройство из списка **Выберите принтер**.



4. Нажмите **Свойства** или **Настройки**.





Вы можете проверить текущее состояние устройства с помощью кнопки **Состояние принтера** (см. Расширенное руководство).

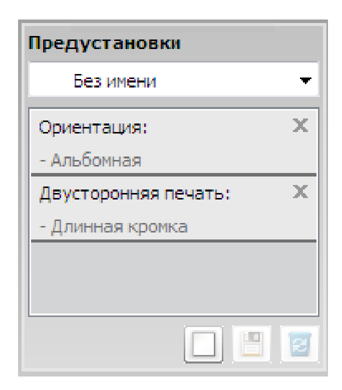
Использование набора параметров

Параметр **Предустановки**, который находится на каждой вкладке (за исключением вкладки **Samsung**), позволяет сохранить текущие настройки для дальнейшего использования.

Для того чтобы сохранить **Предустановки**, выполните следующие действия:

1. Установите нужные настройки на каждой вкладке.

2. Введите имя нового набора настроек в поле **Предустановки**.



3. Нажмите кнопку (**Добавить**). При сохранении набора настроек **Предустановки** сохраняются все текущие настройки драйвера.



Выберите дополнительные опции и нажмите кнопку (**Обновить**), настройки добавятся в созданные вами предустановки. Для того чтобы применить сохраненный набор настроек, выберите его из раскрывающегося списка **Предустановки**. Теперь устройство настроено для печати в соответствии с заданными параметрами. Для того чтобы удалить сохраненные настройки, выберите их в раскрывающемся списке **Предустановки** и щелкните (**Удалить**).

Для восстановления исходных параметров драйвера принтера выберите пункт **По умолчанию** из раскрывающегося списка **Предустановки**.



Использование справки

Щелкните по нужному параметру в окне **Настройка печати** и нажмите клавишу **F1** на клавиатуре.



Экопечать

Функция **Экопечать** уменьшает расход тонера и бумаги. Вы можете настроить и сохранить параметры функции **ЭКО** для того, чтобы уменьшить расход бумаги.

Если вы нажмете кнопку **Экопечать** на панели управления, включится режим Экопечати.

Настройка режима экопечати на панели управления



- Параметры печати, заданные в драйвере устройства, имеют приоритет над параметрами, установленными на панели управления.
- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

1 Выберите (**Меню**) > **Настройка системы** > **Настр. устройства** > **Настройки экономии** на панели управления.

   Или выберите на сенсорном экране **Экопечать** > **Settings**.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

   - **Режим по умолчанию:** Выберите этот параметр, чтобы включить или выключить режим экопечати. (Двусторонняя (длинная кромка)/Экономия тонера/ 2 копии на странице/Пропуск пустых страниц)
     - **Выкл.**: Выключите режим экопечати.
     - **Вкл.**: Включите режим экопечати.



Если вы включили режим экопечати с паролем, с помощью приложения SyncThru™ Web Service (Вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Эконом.** > **Настройки**), появится сообщение **Принудит**. Для изменения состояния режима экопечати нужно ввести пароль.

- **Изменить шаблон:** Следуйте настройкам приложения Syncthru™ Web Service. Прежде чем выбрать этот элемент, настройте функцию экопечати с помощью приложения SyncThru™ Web Service > вкладка **Настройки** > **Параметры устройства** > **Система** > **Эконом** > **Настройки**.

3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

Настройка режима эко в драйвере

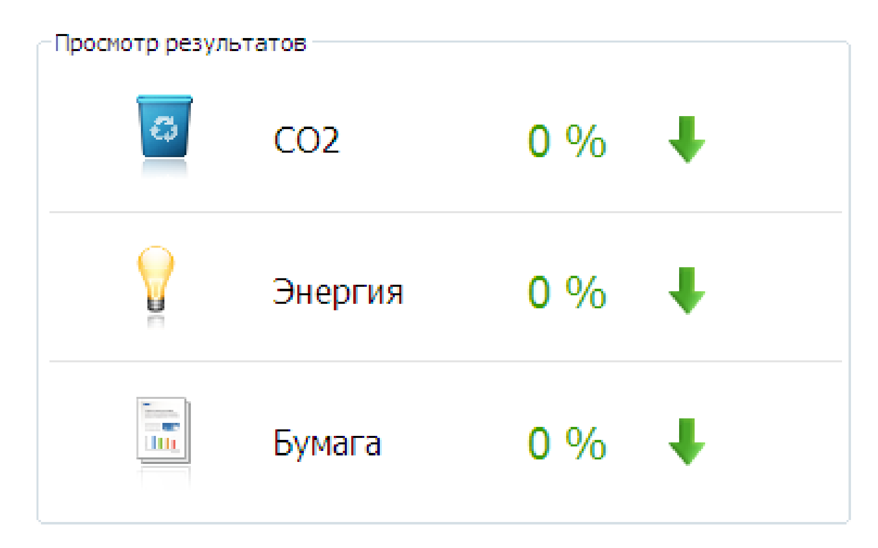
Откройте вкладку Эконом. и установите режим экопечати. Если вы увидите изображение эко ( ), это будет означать, что режим экопечати включен.

► Параметры экономии

- **Определяется принтером:** Следуйте настройкам панели управления устройства.
- **Нет:** Отключает режим экопечати.
- **Экономичная печать:** Включает режим экопечати. Активируйте различные элементы экопечати, которые вы хотите использовать.
- **Пароль:** Если режим экопечати включил администратор, то для смены его состояния необходимо ввести пароль.

► Просмотр результатов

Просмотр результатов отображает количественные результаты снижения выброса оксида углерода, экономии электроэнергии, а также бумаги, в соответствии с выбранными вами настройками.



- При расчете этих результатов общее число отпечатанной бумаги приравнивается к сотне, без пустой страницы, при отключенном режиме экопечати.
- Коэффициенты расчета CO2, энергии и бумаги взяты из базы **IEA**, индекса Министерства внутренних дел и связи Японии, и www.remanufacturing.org.uk. Каждая модель обладает различным индексом.
- Под потреблением питания в режиме печати понимается среднее потребление питания устройством.

Основные операции печати

- Фактические значения экономии могут различаться в зависимости от используемой операционной системы, характеристик компьютера и программных приложений, способа подключения, типа и размера материалов, сложности задачи и т.д.

 Основные операции копирования

1 Нажмите кнопку (Копирование) на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копир-ние** > **Копирование вручную**.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 63).

3 Если вы хотите настроить параметры копирования, включая следующие: **Масштабировать**, **Яркость**, **Контрастность**, **Тип оригинала** и другие при помощи кнопок панели управления (см. «Изменение параметров для каждой копии» на стр. 72).

4 При необходимости введите количество копий с цифровой клавиатуры или стрелками.

5 Нажмите **Старт**.



Чтобы отменить задание копирования во время выполнения, нажмите на кнопку **Стоп/Сброс**, и копирование прекратится.

 Изменение параметров для каждой копии

В устройстве по умолчанию заданы параметры копирования, позволяющие легко и быстро делать копии. Однако, если требуется изменение параметров каждой копии, можно воспользоваться кнопками настройки функции копирования на панели управления.



- При нажатии кнопки (**Стоп/Сброс**) в процессе настройки параметров копирования все текущие значения параметров заменяются значениями по умолчанию. Либо они будут заменены значениями по умолчанию по завершении текущей операции копирования.
- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Яркость

Настройка яркости позволяет сделать копии документа, содержащего слишком бледные или темные изображения, более удобными для чтения.

1 Выберите (Копирование) > (**Меню**) > **Функция копир** > **Яркость** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копир-ние** > **Копирование вручную** > (настройка) >**Яркость**.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

Например, **Светлое+5** - самый светлый, а **Темное+5** - самый темный.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Контрастность

Установите этот параметр, чтобы отрегулировать контрастность между светлым и темным.

1 Выберите (Копирование) > (**Меню**) > **Функция копир** > **Контрастность** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копир-ние** > **Копирование вручную** > (настройка) >**Контрастность**.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

Например, **Светлое+5** - самый светлый, а **Темное+5** - самый темный.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Тип оригинала

Параметр Original Type позволяет указать тип оригинала документа для текущего задания копирования, что способствует улучшению качества копий.

Основные операции копирования

1 Выберите (Копирование) > (**Меню**) > **Функция копир** > **Тип оригинала** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копир-ние** > **Копирование вручную** > (настройка) >**Тип оригинала**.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Текст**: предназначен для копирования документов, содержащих преимущественно текст.
- **Текст / фото**: предназначен для копирования документов, содержащих текст и фотографии.



Если текст на напечатанных страницах получается размытым, выберите **Текст**, чтобы получить более четкую печать.

- **Фото**: предназначен для копирования фотографий.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Копирование с уменьшением или увеличением

При копировании документов, помещенных на стекло экспонирования, можно выбирать масштаб от 25 % до 400 % оригинала.

► Выбор одного из заранее установленных размеров копии

1 Выберите (Копирование) > (**Меню**) > **Функция копир** > **Масштабировать** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копир-ние** > **Нестандартная копия** > (настройка) >**Масштабиров**.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Основные операции копирования

► Изменение размера копии путем прямого ввода коэффициента масштабирования

1 Выберите (Копирование) > (**Меню**) > **Функция копир** > **Масштабировать** > **Нестандартн.** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копир-ние** > **Нестандартная копия** > (настройка) >**Масштабиров** > **Друг**.

2 Введите нужное значение масштаба с цифровой клавиатуры.

3 Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



При печати уменьшенной копии документа в ее нижней части могут появиться черные полосы.



Копирование удостоверений

Данное устройство может печатать двусторонние оригиналы на одном листе.

При использовании этой функции одна сторона оригинального документа печатается в верхней части листа бумаги, а вторая — в нижней. При этом размер документа не уменьшается. Этот режим удобен при копировании документов небольшого размера, например визитных карточек.

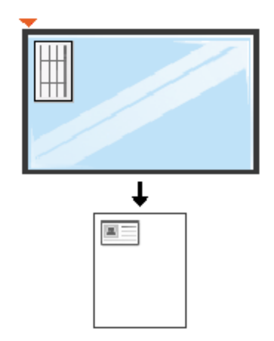


Эта функция доступна только при размещении оригинала на стекле экспонирования.

1 Нажмите кнопку **Копия удостов.** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Копирование** > **Копия удостов.**.

2 Положите документ на стекло сканера лицевой стороной вниз в соответствии с указателями, как показано на рисунке. Закройте крышку сканера.

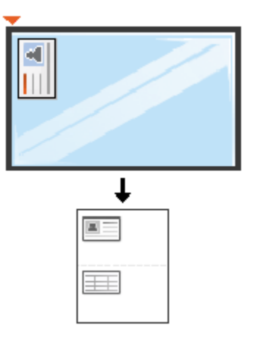


3 На экране появляется сообщение **Помест. лиц. стороной и нажмите [Пуск]**.

4 Нажмите **Старт**.

Устройство начнет сканирование лицевой стороны, и появится сообщение **Помест. обр. стороной и нажмите [Пуск]**.

5 Переверните документ и положите его на стекло сканера в соответствии с указателями. Закройте крышку сканера.



6 Нажмите **Старт**.





- Если не нажать кнопку **Старт**, будет скопирована только лицевая сторона документа.
- Если размер оригинала превышает размер области печати, часть документа не будет напечатана.



Сканирование с помощью панели управления

Ниже приведена стандартная процедура сканирования оригиналов.



- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному.
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Для устройства, подключенного через интерфейс USB

Это основной метод сканирования для устройства, подключенного через порт USB.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 63).
2. Выберите (Сканировать) > **Сканир. на ПК** > **Локальный ПК** на панели управления.

   Или выберите на сенсорном экране **Скан** > **Лок ПК**.



Если вы видите сообщение **Недоступен**, проверьте подключение к портам или выберите **Включить сканирование с панели устройства** в приложении**Samsung Easy Printer Manager** > **Переключиться в расширенный режим.** > **Параметры сканирования на ПК**.

3. Выберите приложение и нажмите **OK**.

   По умолчанию установлено значение **Мои документы**.



Вы можете добавить или удалить папку, в которой сохранен отсканированный файл, с помощью приложения **Samsung Easy Printer Manager** > **Переключиться в расширенный режим.** > **Параметры сканирования на ПК**.

4. Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.



- Опция **Формат сканиров.** появляется, если в качестве места сохранения указана папка **Мои документы**.
- Для сканирования со стандартными настройками нажмите **Старт**.

5 Начнется процесс сканирования.

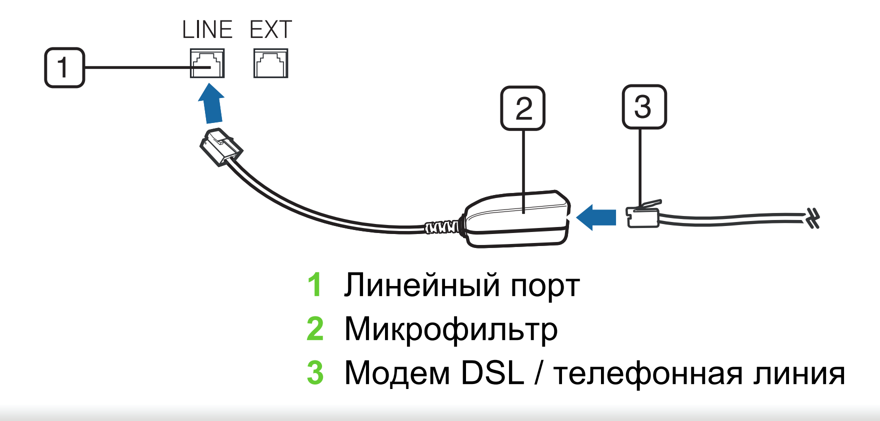


- Отсканированное изображение сохраняется в папке **Мои документы**.
- Вы можете использовать драйвер Twain для быстрого сканирования в программе **Средство сканирования** (см. Расширенное руководство).

Основные отправки факсимильных сообщений



- Устройство не предназначено для отправки факсов посредством Интернет-телефонии. Для получения дополнительной информации обратитесь к своему Интернет-провайдеру.
- При подключении для использования факсимильного устройства рекомендуются стандартные аналоговые телефонные линии, например аналоговая коммутируемая телефонная сеть общего пользования. Повысить качество соединения при использовании Интернет-служб (DSL, ISDN, VoIP) можно с помощью микрофильтра. Микрофильтр позволяет убрать помехи и повысить качество соединения или подключения к Интернету. Микрофильтр для линий DSL не входит в комплект поставки устройства. По поводу его установки обратитесь к своему поставщику Интернет-услуг.



1 Линейный порт
2 Микрофильтр
3 Модем DSL / телефонная линия



Подготовка к обработке факсов

Прежде чем получать и отправлять факсы, необходимо подключить прилагаемый телефонный кабель к стенной розетке. Инструкцию по подключению см. в Краткое руководство по установке. Следует иметь в виду, что в разных странах практикуются разные методы подключения к телефонной линии.



Отправка факса



Загружать оригиналы можно как в автоподатчик, так и на стекло экспонирования. Если оригиналы имеются как в автоподатчике, так и на стекле экспонирования, устройство начинает сканирование с автоподатчика, которому присваивается более высокий приоритет.

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 63).

2 Нажмите на панели управления кнопку (Факс).

Или выберите на сенсорном экране **Факс** > **Отправка вручную** > (настройка).

3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 82).

4 Введите номер факса получателя.

5 Нажмите кнопку **Старт** на панели управления. Устройство приступит к сканированию и отправке факсов указанным получателям.



- Для отправки факсов напрямую с компьютера используйте программу **Samsung Network PC Fax** (см. Расширенное руководство).
- Чтобы отменить задание факса, нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) до начала передачи.
- В случае использования стекла экспонирования устройство выведет запрос на размещение следующего листа.

Отправка факса вручную

Отправка факсов с помощью функции **Набор без снятия трубки** на панели управления. Если вы являетесь владельцем модели SCX-4833HD или SCX-5637HR, вы можете отправлять факсы с помощью телефонной трубки.

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 63).

2 Нажмите на панели управления кнопку (Факс).

Или выберите на сенсорном экране **Факс** > **Громкая связь** > (настройка).

3 Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 82).

4 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки** на панели управления или поднимите телефонную трубку.

5 Введите номер факса с цифровой клавиатуры на панели управления.

6 Когда раздастся высокотональный звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку **Старт** на панели управления.

Отправка факса нескольким адресатам

Устройство поддерживает функцию множественной отправки, которая позволяет отправлять факсы нескольким адресатам. Оригиналы автоматически сохраняются в памяти, а затем отправляются адресатам. По завершении передачи выполняется автоматическое удаление оригиналов из памяти.

1. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 63).

2. Нажмите на панели управления кнопку (Факс).

   Или выберите на сенсорном экране **Факс** > **Отправка (быстрый набор)** или **Отправка (груп. набор)** > (настройка).

3. Настройте разрешение и яркость с учетом особенностей оригинала (см. «Установка параметров документа» на стр. 82).

4. Выберите (**Меню**) > **Функция факса** > **Многоадр.отправка** на панели управления.

   Или выберите на сенсорном экране **Далее**.

5. Введите с цифровой клавиатуры номер первого принимающего факсимильного аппарата и нажмите кнопку **OK**.

   Для использования номера быстрого набора или выбора номера группового набора нажмите клавишу **Адресная книга** (см. Расширенное руководство).

6. Введите номер второго факсимильного аппарата и нажмите кнопку **OK**.

   На дисплее появится запрос следующего номера для отправки документа.

7. Для ввода дополнительных номеров нажмите кнопку **OK**, когда появится надпись **Да**, и повторите шаги 5 и 6. Можно ввести до 10 номеров адресатов.



После ввода номера группового набора другие номера группового набора ввести нельзя.

8. По завершении ввода номеров выберите **Нет** в ответ на запрос **Другой номер?**, и нажмите кнопку **OK**.

   Устройство начнет передачу факсимильного сообщения адресатам в том порядке, в котором были введены их номера.



Прием факсов

На заводе для устройства по умолчанию задан режим «Факс». При поступлении факса устройство отвечает на вызов после заданного количества гудков и автоматически принимает факсимильное сообщение.



Установка параметров документа

Прежде чем приступить к отправке факса, для обеспечения наилучшего качества измените следующие параметры в соответствии с состоянием оригинала.



- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Разрешение

Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами. При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения.



Заданное значение разрешения документа применяется к текущему заданию отправки факсимильного сообщения. Для изменения значения по умолчанию (см Расширенное руководство).

1 Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Функция факса** > **Разрешение** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Факс** > выберите тип факса: **Отправка вручную**, **Громкая связь**, **Отложенная отправка** и т.д., а затем нажмите > (настройка) > **Разрешение**.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Стандартное**: для оригиналов с символами обычного размера.
- **Четкое**: для оригиналов, содержащих мелкие символы и тонкие линии или напечатанных на матричном принтере.
- **Очень четкое**: Для оригиналов исключительно высокой четкости. Режим **Очень четкое** используется только в случае, если принимающее устройство поддерживает данное разрешение.



- Передача из памяти в режиме **Очень четкое** невозможна. Разрешение автоматически изменяется на **Четкое**.
- Если установлен режим разрешения **Очень четкое**, а принимающий факс не поддерживает **Очень четкое** разрешение, документ передается с самым высоким разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.

- **Фотогр.**: для оригиналов, содержащих изображения в оттенках серого или фотографии.
- **Цв. факс**: для цветных документов.



- В этом режиме передача из памяти невозможна.
- Отправка цветного факса возможна только при условии, что принимающее устройство поддерживает прием цветных факсов и факс отправляется вручную.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Яркость

Вы можете указать уровень яркости оригинального документа.



Заданное значение яркости применяется к текущему заданию отправки факсимильного сообщения. Для изменения значения по умолчанию (см Расширенное руководство).

1 Выберите (Факс) > (**Меню**) > **Функция факса** > **Яркость** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Факс** > выберите тип факса: **Отправка вручную**, **Громкая связь**, **Отложенная отправка** и т.д., а затем нажмите > (настройка) > **Яркость**.

2 Выберите желаемый уровень яркости.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Использование флэш-накопителя USB

В данной главе описывается использование флэш-накопителей, подключаемых к устройству через интерфейс USB.



О USB-накопителях

Флэш-накопители с интерфейсом USB имеют различный объем памяти и позволяют хранить документы, презентации, загруженные по сети музыкальные файлы и видеоклипы, фотографии высокого разрешения и файлы других типов.

С помощью флэш-накопителей USB на устройстве можно выполнять следующие действия.

- Сканировать документы и сохранять их на флэш-накопителе USB.
- Печатать данные, хранящиеся на флэш-накопителе USB.
- Восстанавливать в памяти устройства данные из файлов резервных копий.
- Форматировать флэш-накопитель USB.
- Проверять объем свободного места на флэш-накопителе.

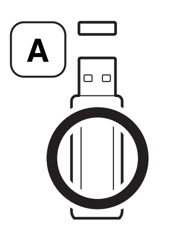


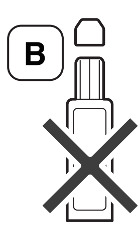
Подключение флэш-накопителя USB

Порт USB на передней панели устройства поддерживает флэш-накопители USB V1.1 и USB V2.0. Устройство поддерживает флэш-накопители USB с файловой системой FAT16/FAT32 и размером кластера 512 байт.

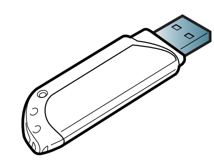
Сведения о файловой системе флэш-накопителя USB можно получить у торгового агента.

Необходимо использовать только сертифицированные флэш-накопители USB с разъемом типа A.





Пользуйтесь только флэш-накопителями USB с металлическим экранированием.



Используйте только сертифицированные накопители USB, иначе устройство может не распознать их.

Использование флэш-накопителя USB



- Не извлекайте флэш-накопитель USB во время работы устройства или при записи на накопитель и чтении с него. Гарантия на устройство не распространяется на поломки, вызванные неправильной эксплуатацией.
- Некоторые функции, используемые во флэш-накопителях, такие как параметры настройки безопасности, включая парольную защиту, могут препятствовать автоматическому обнаружению накопителя устройством. Подробные сведения об этих функциях см. в руководстве пользователя для конкретного флэш-накопителя USB.

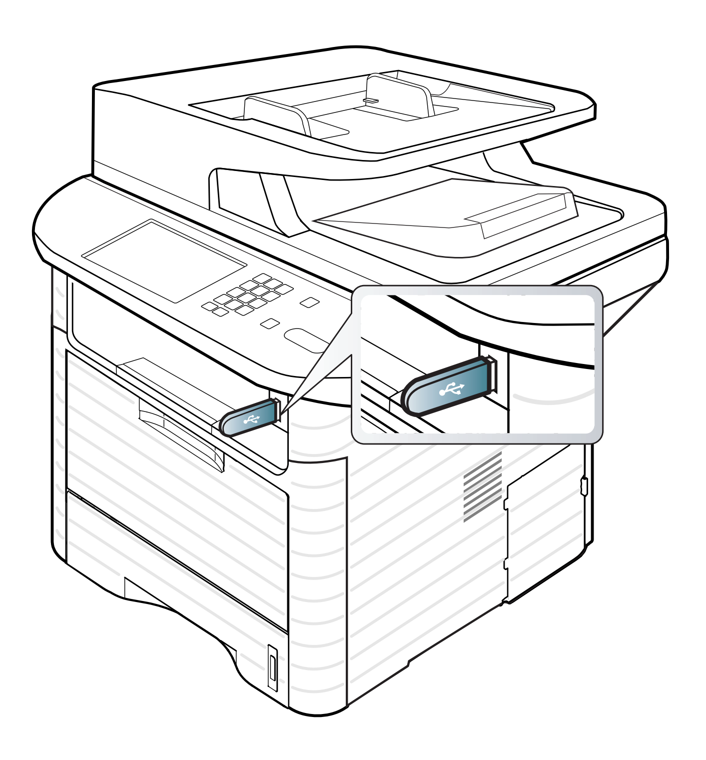


Сканирование на флэш-накопитель USB



- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Устройство поддерживает сканирование документов с сохранением полученного изображения на флэш-накопителе USB.



Сканирование

1. Вставьте флэш-накопитель в порт USB на передней панели устройства.
2. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх (см. «Загрузка оригиналов» на стр. 63).

3 Выберите (Сканировать) > **Скан. в USB** > **OK** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Скан** > **USB** > **Далее** > **Пуск**.

Устройство начнет процесс сканирования.

По завершении сканирования флэш-накопитель можно извлечь из порта USB устройства.

Индивидуальная настройка сканирования в порт USB

Вы можете указать размер изображения, формат файла или цветовой режим для каждого задания сканирования с сохранением на накопителе USB.

1 Выберите (сканировать) > (**Меню**) > **Функция сканир.** > **Функция USB** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Direct USB** > **Сканир. на USB** > (настройка).

2 Выберите нужный вариант.

- **Размер сканирования (Исходный размер):** выбор размера изображения.
- **Тип оригинала:** указание типа исходного документа.
- **Разрешение:** выбор разрешения изображения
- **Цвет.реж.:** выбор цветового режима Если для данного параметра выбрать режим **Черно-белое**, то будет невозможно задать значение JPEG для параметра **Формат файла**.
- **Формат файла:** выбор формата файа для сохраняемого изображения. Если задан формат **TIFF** или **PDF**, то можно выбрать сканирование нескольких страниц. Если для данного параметра выбрать режим **JPEG**, то будет невозможно задать формат **Черно-белое** в **Цвет.реж.**.
- **Блок 2-ст. печати:** выбор режима двусторонней печати.
- **Яркость:** Регулировка уровня яркости отсканированной копии.
- **Контрастность:** Регулировка уровня контрастности отсканированной копии.

3 Выберите желаемый вариант и нажмите **OK**.

4 Для настройки других параметров повторите шаги 2 и 3.

5 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Использование флэш-накопителя USB

Заданные по умолчанию параметры сканирования можно изменить. См. Расширенное руководство.



Печать с флэш-накопителя USB

Хранящиеся на флэш-накопителе USB файлы можно выводить непосредственно на печать. Поддерживается печать файлов TIFF, BMP, JPEG, PDF и PRN.

Типы файлов, поддерживаемые функцией прямой печати (Direct Print):

- PRN: совместимы только файлы, созданные с помощью драйвера, поставляемого вместе с устройством.
- Файлы PRN можно создавать, установив при печати документа флажок «Печать в файл». Документ будет сохранен как файл PRN, а не напечатан на бумаге. Напрямую с накопителя USB можно печатать только созданные таким способом файлы PRN. Информацию по созданию PRN файла см. в Расширенное руководстве.
- BMP: BMP без сжатия.
- TIFF: базовый вариант TIFF 6.0.
- JPEG: Базовый вариант JPEG.
- PDF: PDF 1.7 или более ранней версии.

Печать документа с накопителя USB

1. Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2. Выберите **Печать с USB-носит** (**Печать из**).

3. Выберите папку или файл и нажмите **OK**.

   Символ [+] или [D] перед именем папки означает, что она содержит вложенные папки.

4. Выберите или введите число копий.

5. Чтобы напечатать выбранный файл, нажмите кнопку **OK**,**Старт** или **Печ**.

   По завершении печати выводится запрос, требуется ли напечатать еще одно задание.

6. Чтобы напечатать еще одно задание, нажмите кнопку **OK** при появлении **Да** и повторите процедуру с шага 2.

   В противном случае нажмите стрелку влево/вправо, чтобы выбрать **Нет**, затем нажмите кнопку **OK**.

7. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Создание резервных копий данных

При перебоях энергоснабжения или сбоях режима хранения данные в памяти устройства могут быть неумышленно уничтожены. Резервное копирование позволяет защитить параметры системы путем создания резервных файлов на флэш-накопителе USB.

Создание резервных копий данных

1. Вставьте флэш-накопитель в порт USB на передней панели устройства.

2. Выберите (Сканировать) > (**Меню**) > **Настройка системы** > **Настр. устройства** > **Экспорт настроек** на панели управления.

   Или выберите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Начальная настройка** > **Эксп. настр.**.

3. Выберите **Данные настройки**,**Адресная книга** или **Тел. книга**и нажмите **OK**.

   Резервная копия данных сохраняется на накопителе USB.

4. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Восстановление данных

1. Вставьте накопитель с резервной копией данных в порт USB.

2. Выберите (Сканировать) > (**Меню**) > **Настройка системы** > **Настр. устройства** > **Импорт настроек** на панели управления.

   Или выберите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Начальная настройка** > **Импорт настр.**.

3. Выберите **Данные настройки**, **Адресная книга** или **Тел. книга**и нажмите **OK**.

4. Выберите файл, содержащий восстанавливаемые данные, и нажмите кнопку **OK**.

5. Чтобы выполнить восстановление, нажмите кнопку **OK** при появлении **Да**.

6. Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Управление флэш-накопителем USB

Файлы изображений, хранящиеся на накопителе USB, можно удалять по одному либо удалить все сразу путем форматирования устройства.



После удаления файлов или форматирования накопителя USB восстановить файлы невозможно. Поэтому перед удалением убедитесь, что те или иные данные действительно больше не потребуются.

Удаление файла изображения



Для моделей с сенсорным экраном, выберите на нем **Direct USB** > **Управ. файлами** > выберите файл > (настройка) > **Удал**.

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2 Выберите **Управление файлами** > **Удалить** и нажмите **OK**.

3 Выберите файл, которые вы хотите удалить, и нажмите кнопку **OK**.

Символ [+] перед именем папки означает, что она содержит вложенные папки.

4 Выберите **Да**.

5 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Форматирование флэш-накопителя USB



Для моделей с сенсорным экраном, выберите на нем **Direct USB** > **Управ. файлами** > выберите файл > (настройка) > **Форматир-ние**.

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2 Выберите **Управление файлами** > **Форматирование** и нажмите **OK**.

3 Выберите **Да**.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Просмотр состояния флэш-накопителя USB

Можно узнать объем свободной памяти, доступной для сканирования и сохранения документов.



Для моделей с сенсорным экраном, выберите на нем **Direct USB** > **Показать место** > **Далее**.

1 Вставьте флэш-накопитель в порт USB вашего устройства и нажмите **USB носитель**.

2 Выберите **Проверка св. места**.

3 На дисплее будет отображен объем свободной памяти.

4 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



3. Обслуживание

В этой главе содержится информация по приобретению расходных материалов, дополнительных и сменных компонентов для вашего устройства.

Заказ расходных материалов и дополнительных компонентов



Набор доступных компонентов может изменяться в зависимости от страны продажи. Список доступных расходных материалов и компонентов можно получить у местного торгового представителя.

Для того чтобы заказать расходные материалы, компоненты и запчасти, сертифицированные компанией Samsung, свяжитесь с местным представителем Samsung или розничным продавцом, у которого было приобретено устройство. Кроме того, для получения информации можно посетить сайт **www.samsung.com/supplies** и выбрать страну и регион для получения информации по техническому обслуживанию.

Доступные материалы

Когда срок службы расходных материалов заканчивается, для устройства можно заказать материалы указанных ниже типов:

Тип	Средний ресурс[a]	Наименование компонента
Стандартный ресурс работы картриджа с тонером	Около 2000 страниц	MLT-D205S
Большой ресурс работы картриджа с тонером	Около 5000 страниц	MLT-D205L
Сверхбольшой ресурс работы картриджа с тонером[b]	Около 10000 страниц	MLT-D205E

a. Заявленный ресурс в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

b. Тонер с картриджем доступен только для серий SCX-5637FR, SCX-5637HR или SCX-5737FW.



Срок службы картриджа зависит от установленных параметров и режима обработки заданий.



Новые картриджи и другие расходные материалы следует приобретать в той же стране, где приобреталось устройство. В противном случае картриджи и расходные материалы могут быть несовместимыми с данным устройством, поскольку конфигурация картриджа и расходных материалов отличается для разных стран.



Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, в том числе повторно заправленные или восстановленные. Кроме того, компания Samsung не гарантирует качественную печать при использовании неоригинальных картриджей Samsung. В случае, если использование неоригинального картриджа Samsung послужило причиной поломки устройства, ремонт и обслуживание по гарантии не предоставляются.

Доступные компоненты

Вы можете приобрести и установить дополнительные компоненты для увеличения производительности и емкости устройства.



Функции и комплектация устройств могут различаться в зависимости от модели и региона (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Дополнительные компоненты	Функция	Наименование компонента
Модуль памяти	Расширяет объем памяти устройства.	• SCX-4833FD/SCX-4835FD/SCX-4833HD - CLP-MEM202: 256 Мб • SCX-4833FR/SCX-4835FR SCX-563x Series/SCX-573x Series - ML-MEM170: 512 МБ
Лоток 2	Если вам часто приходится загружать бумагу, можно установить дополнительный лоток на 250 листов.	• SCX-4833FD/FR/5637FR/5737FW - ML-S3710A • SCX-4835FD/FR/5639FR/5739FW - ML-S3712A

Дополнительные компоненты	Функция	Наименование компонента
Параллельный разъем IEEE 1284	Позволяет использовать различные интерфейсы. • При установке драйвера принтера через интерфейс IEEE1284, компьютер может не обнаружить устройства и после установки драйвера будут доступны только базовые функции печати. • Если вы хотите проверить состояние устройство или задать расширенные параметры, подключите устройство к компьютеру через порт USB или сетевой интерфейс. • При использовании параллельного разъема IEEE 1284, можно не использовать кабель USB.	ML-PAR100

Доступные сменные компоненты

По поводу приобретения сменных компонентов обращайтесь туда, где было приобретено устройство. Настоятельно рекомендуется поручить замену компонентов уполномоченному поставщику услуг, дилеру или организации, у которых было приобретено устройство. Гарантия не распространяется на замену сменных компонентов после выработки среднего ресурса.

Изнашивающиеся компоненты необходимо заменять через определенные промежутки времени, чтобы избежать ухудшения качества печати и проблем с подачей бумаги. См. таблицу ниже. Цель таблицы — помочь вам поддерживать ваше устройство в работоспособном состоянии. Компоненты, перечисленные ниже, необходимо заменить, когда срок их службы подошел к концу.

Компоненты	Средний ресурс[a]
Резиновый блок автоподатчика	Около 20,000 страниц
ролик переноса	Около 100000 страниц
термофиксатор	Около 90000 страниц
ролик подачи	Около 90000 страниц
защитный ролик	Около 60000 страниц

a. Скорость печати зависит от операционной системы, быстродействия компьютера, используемых приложений, способа подключения, типа и размера материала для печати и сложности задания печати.

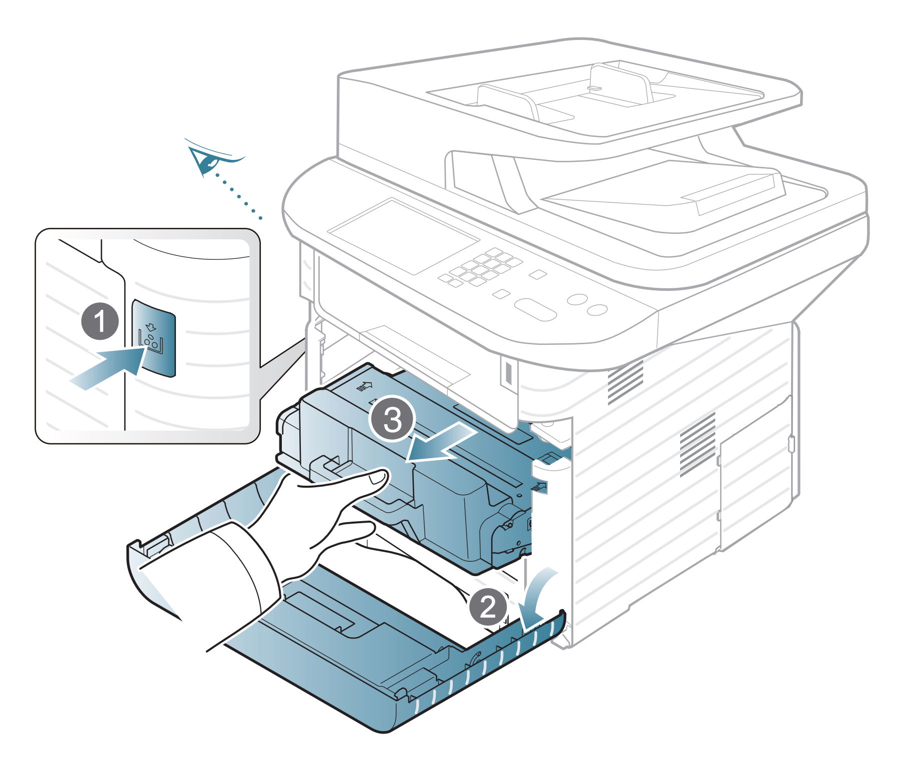
Перераспределение тонера

Когда ресурс картриджа почти исчерпан, происходит следующее:

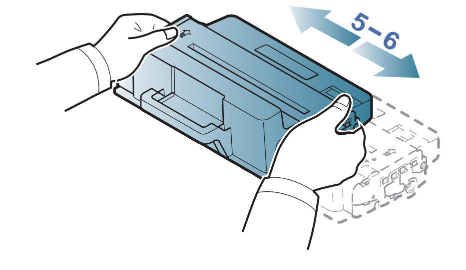
- Отпечатки становятся блеклыми или на них появляются белые полосы и(или) на разных сторонах плотность печати отличается.
- Индикатор **Состояние** мигает красным светом.

В этом случае качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся в картридже тонер. Иногда блеклая печать или белые полосы остаются и после перераспределения тонера.

1 Откройте переднюю крышку и извлеките картридж.



2 Тщательно встряхните картридж из стороны в сторону 5 – 6 раз, чтобы тонер в нем распределился равномерно.



Перераспределение тонера

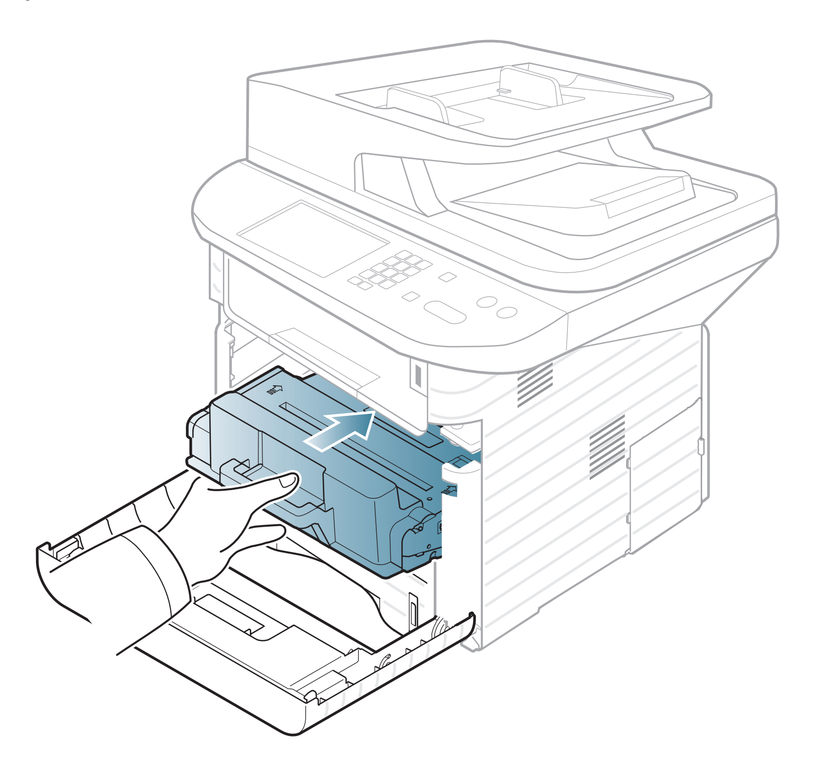


Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.



Не прикасайтесь к нижней части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.

3 Удерживая картридж за ручку, медленно вставьте его в устройство.



4 Закройте переднюю крышку Проверьте, чтобы она была плотно закрыта.

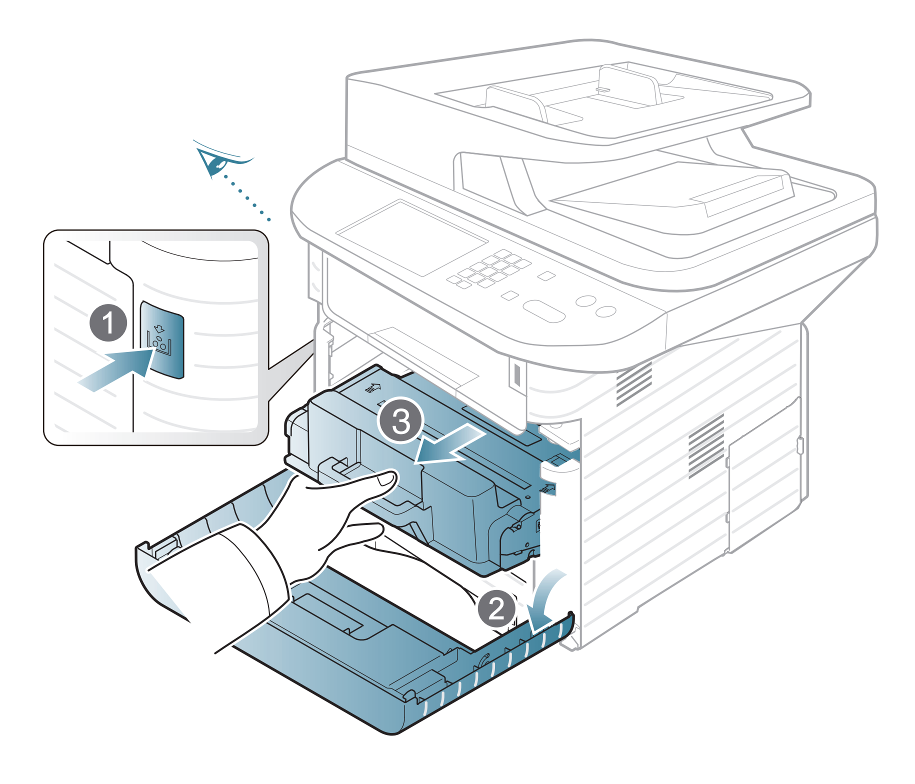
Замена картриджа



Щелкните по этой ссылке, чтобы посмотреть ролик о том, как правильно менять картридж.

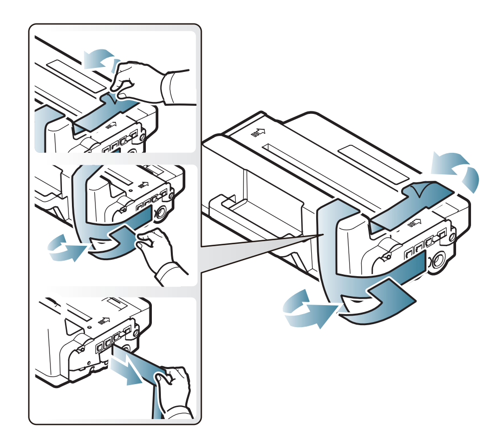
Когда срок службы картриджа с тонером истечет, устройство перестанет печатать.

1 Откройте переднюю крышку и извлеките картридж.

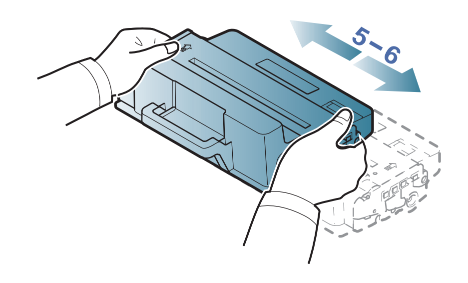


2 Распакуйте новый картридж.

3 Снимите с картриджа этикетку, как показано на рисунке ниже.



4 Покачайте картридж из стороны в сторону 5—6 раз, чтобы тонер в нем распределился равномерно.



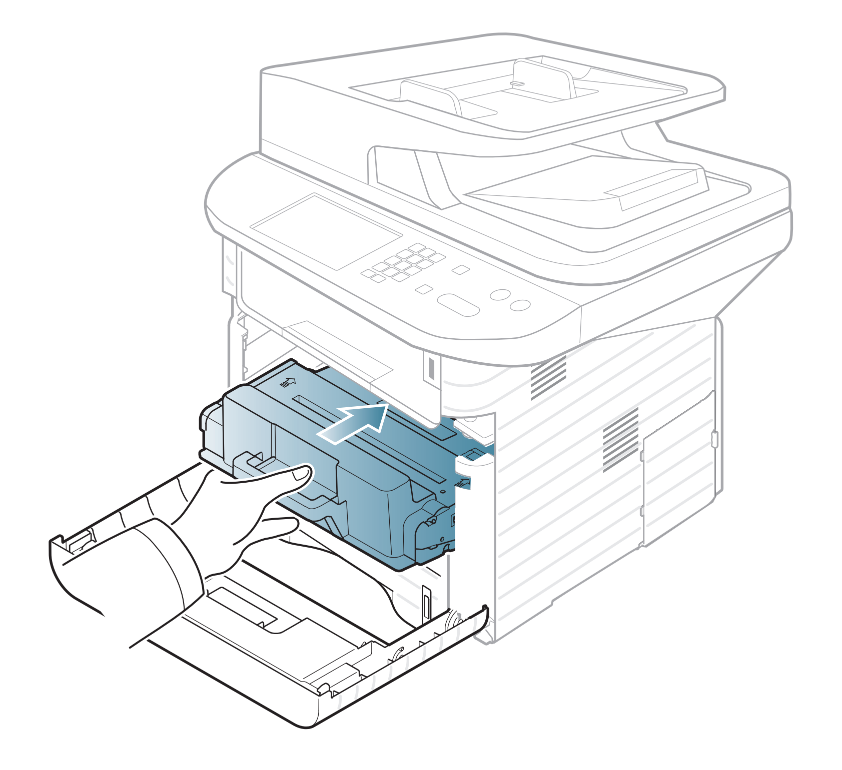


Если тонер попал на одежду, стряхните его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Горячая вода способствует глубокому проникновению тонера в ткань.



Не прикасайтесь к нижней части картриджа, окрашенной в зеленый цвет. Для этого держите его за ручку.

5 Удерживая картридж за ручку, медленно вставьте его в устройство.



6 Закройте переднюю крышку Убедитесь, что она закрыта плотно.

Обновление модуля памяти

Устройство оборудовано разъемом под модуль памяти DIMM. В него можно установить дополнительный модуль памяти.

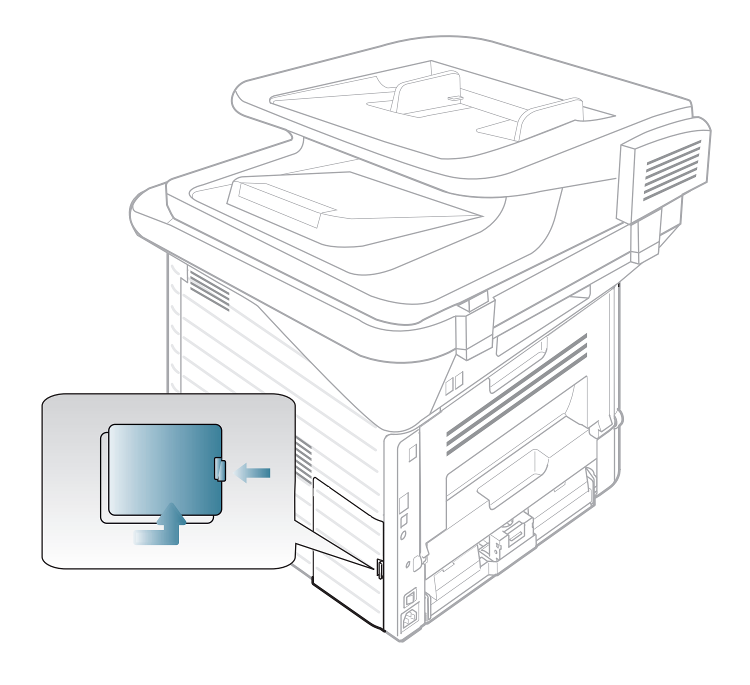
Информация по заказу дополнительного модуля памяти (см. «Доступные компоненты» на стр. 95).



Установка модуля памяти

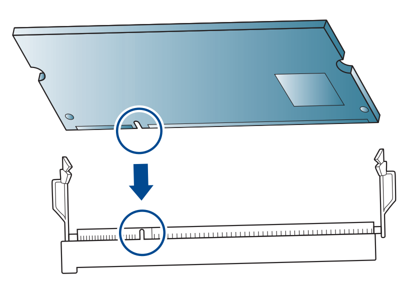
1 Выключите устройство и отсоедините все шнуры.

2 Снимите крышку платы управления.



3 Извлеките новый модуль памяти из упаковки.

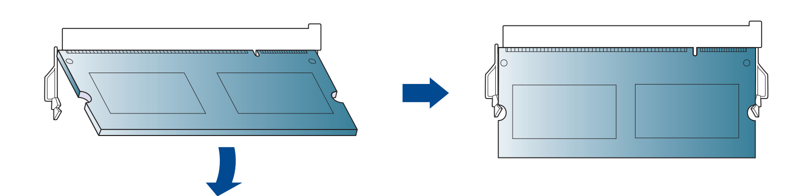
4 Удерживая модуль памяти за края, установите его в разъем под наклоном около 30 градусов. Убедитесь, что пазы на модуле памяти совпадают с пазами разъема.





Выемки и вырезы, показанные выше, необязательно совпадают с теми, которые присутствуют на реальных модулях памяти и в разъеме.

5 Осторожно вставьте модуль памяти в разъем до щелчка.





Не нажимайте сильно на модуль памяти, иначе он может быть поврежден. Если модуль не устанавливается в разъем, аккуратно повторите описанные действия.

6 Закройте крышку платы управления.

7 Вновь подключите шнур питания и кабель устройства, затем включите устройство.

Контроль срока службы расходных материалов

При частом замятии бумаги или проблемах печати проверьте количество страниц, распечатанных или отсканированных устройством. При необходимости замените соответствующие компоненты.



- Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33).
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

1 Выберите (**Меню**) > **Настройка системы** > **Обслуживание** > **Срок служ.расх.мат** на панели управления.

2 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.

- **Расх. материал**: распечатка страницы состояния расходных материалов.
- **Всего**: отображение общего количества напечатанных страниц.
- **Сканирование с ADF**: отображение количества страниц, распечатанных при помощи автоподатчика.
- **Скан.со стекла эксп**: отображение количества страниц, отсканированных при помощи стекла экспонирования.

3 Нажмите кнопку (**Стоп/Сброс**)для возврата в режим готовности.

Настройка предупреждения о низком содержании тонера

Если тонер в картридже заканчивается, появляется сообщение или загорится индикатор, указывающие на необходимость замены картриджа. Можно включить или отключить отображение этого сообщения или включения индикатора.



Доступ к меню в разных моделях может осуществляться по-разному (см. «Доступ в меню» на стр. 33)

1. Выберите (**Меню**) > **Настройка системы** > **Обслуживание** > **Предупр.:заканч.тон** на панели управления.

   Или выберите на ЖК экране **Настр.** > **Настр. устройства** > **Начальная настройка**> **Предупреждение об уровне тонера**.

2. Выберите нужный вариант.

3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сохранить изменения.

При возникновении проблем с качеством печати или при использовании устройства в запыленном помещении необходимо регулярно чистить его. Это позволит поддерживать наилучшие условия печати и продлить срок эксплуатации устройства.

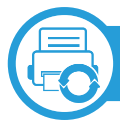


- Чистка корпуса устройства с помощью средств, содержащих большое количество спирта, растворителя или другого сильнодействующего вещества, может привести к потере цвета или деформации корпуса.
- Если устройство или находящиеся рядом предметы загрязнены тонером, рекомендуется использовать для очистки влажную тканевую салфетку. При использовании пылесоса тонер попадает в воздух. Его вдыхание вредно для здоровья.



Чистка устройства снаружи

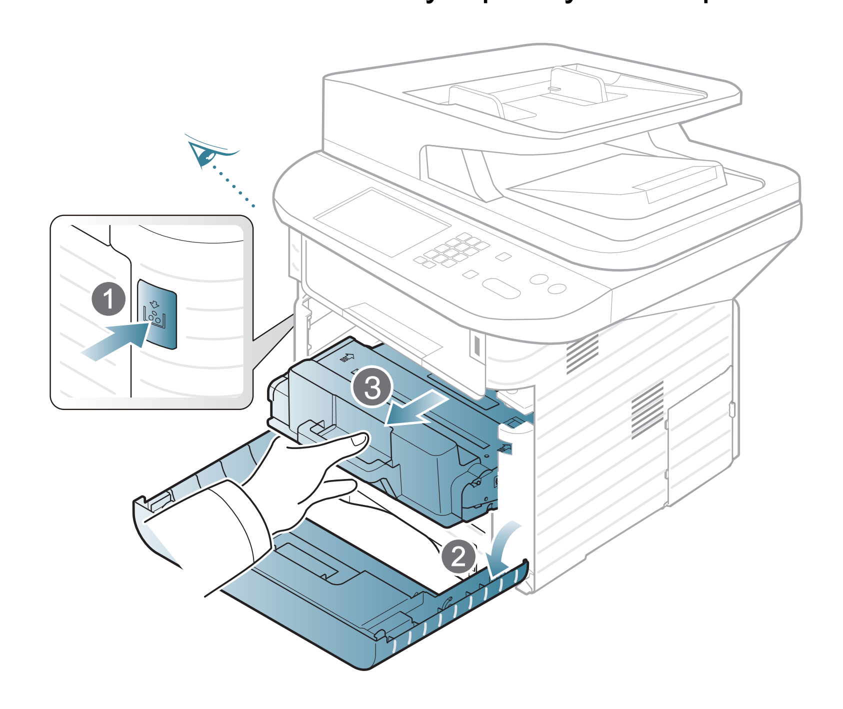
Для чистки корпуса устройства используйте мягкую ткань без ворса. Ткань можно немного смочить водой, избегая при этом попадания капель на устройство или внутрь него.



Внутренняя чистка

Во время печати внутри устройства могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Постепенно это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера и его смазыванию. Очистка внутренних частей устройства поможет устранить эту проблему или снизить степень ее проявления.

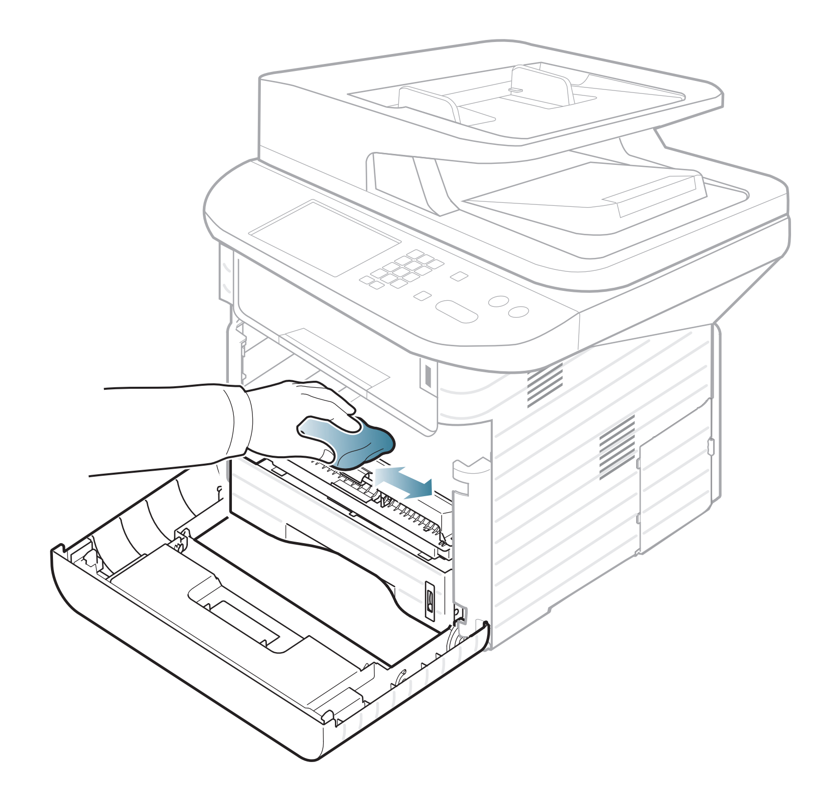
1. Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет.
2. Откройте переднюю крышку и извлеките картридж. Положите его на чистую ровную поверхность.

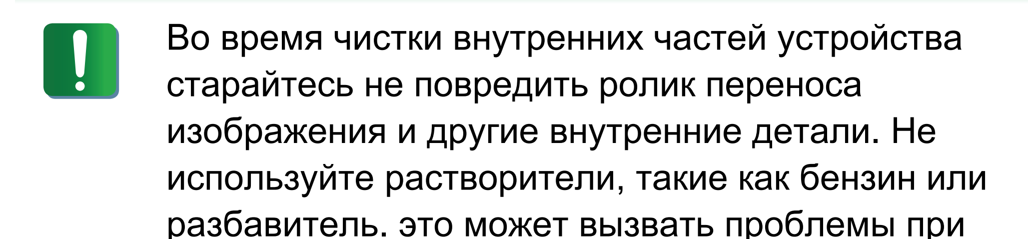




- Во избежание выхода картриджа из строя не рекомендуется держать его на свету дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Для этого держите его за ручку.

3 Сухой тканью без ворса протрите отсек картриджа, чтобы удалить частицы пыли и тонера.





Во время чистки внутренних частей устройства старайтесь не повредить ролик переноса изображения и другие внутренние детали. Не используйте растворители, такие как бензин или разбавитель. это может вызвать проблемы при печати и привести к повреждению устройства.

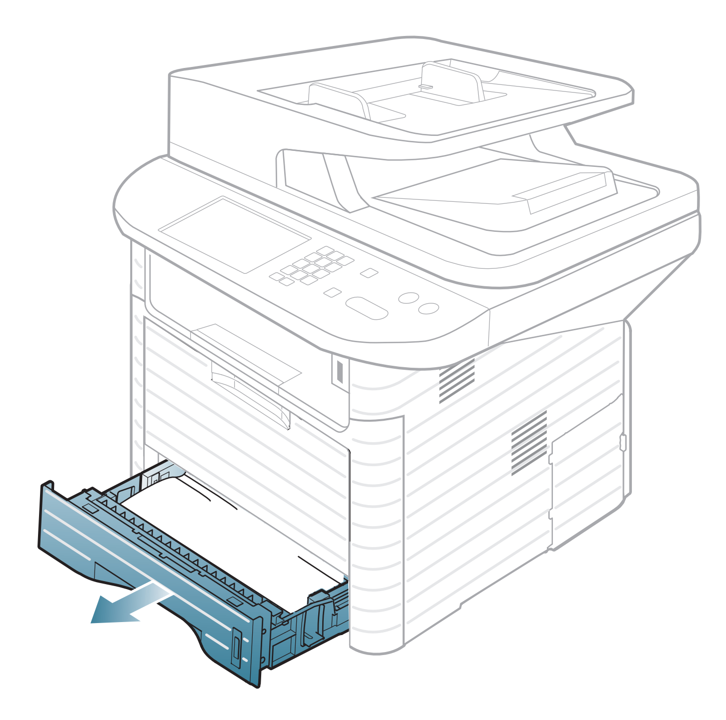
4 Установите картридж на место и закройте переднюю крышку.



Очистка ролика подачи

1 Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство остынет.

2 Извлеките лоток 1.



3 Для чистки ролика подачи используйте мягкую ткань без ворса.



4 Вставьте лоток обратно в устройство.



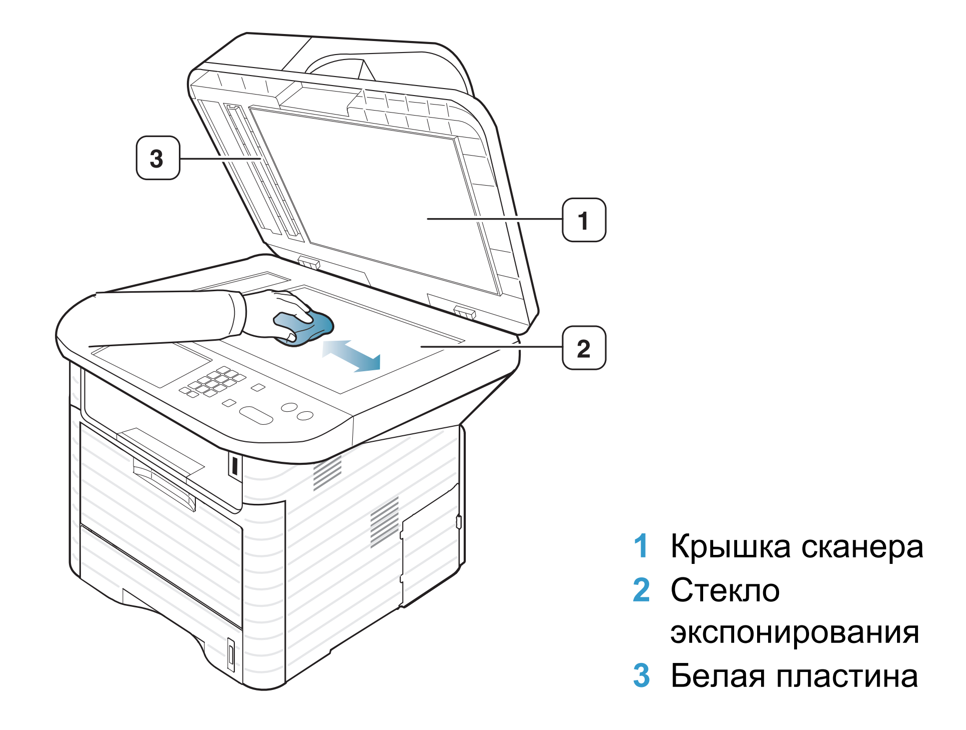
Чистка модуля сканирования

Содержание в чистоте блока сканирования способствует получению высококачественных копий. Блок сканирования рекомендуется чистить каждый день перед началом работы. При необходимости очистку можно повторять в течение дня.

1 Слегка смочите водой мягкую ткань без ворса или бумажную салфетку.

2 Поднимите и откройте крышку сканера.

3 Удалите загрязнения с поверхности стекла экспонирования и вытрите его насухо.



1 Крышка сканера
2 Стекло экспонирования
3 Белая пластина

4 Удалите загрязнения с нижней стороны крышки сканера и белой пластины и вытрите их насухо.

5 Закройте крышку сканера.



4. Устранение неисправностей

В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.



В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства. Если устройство оснащено дисплеем, сначала проверьте сообщение на экране дисплея, чтобы устранить возникшую неполадку. Если вы не можете найти решение для устранения возникшей у вас проблемы в этой главе, обратитесь к главе **Устранение неисправностей** в РасширенноеРуководство пользователя. Если вы не можете найти решение для устранения неисправности в Руководство пользователя или проблема снова появляется, обратитесь в сервисную службу.

Рекомендации по предотвращению замятия бумаги

В большинстве случаев замятия бумаги можно избежать, если использовать бумагу рекомендованного типа. Чтобы избежать замятия бумаги, соблюдайте следующие рекомендации:

- Правильно установите ограничители бумаги (см. «Обзор лотка» на стр. 50).
- Не перегружайте лоток. Стопка бумаги в лотке не должна быть выше отметки максимального уровня бумаги на внутренней стороне лотка.
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Перед загрузкой согните и выпрямите пачку бумаги или разверните ее края веером.
- Не используйте мятую, сырую или сильно скрученную бумагу.
- Не загружайте одновременно бумагу различных типов.
- Используйте только рекомендованные материалы для печати (см. «Характеристики материала для печати» на стр. 139).

Устранение замятия документа

Если при прохождении оригинала через автоподатчик возникает замятие, на экран выводится предупреждающее сообщение.



Извлекайте замятый документ медленно и осторожно, в противном случае он может порваться.



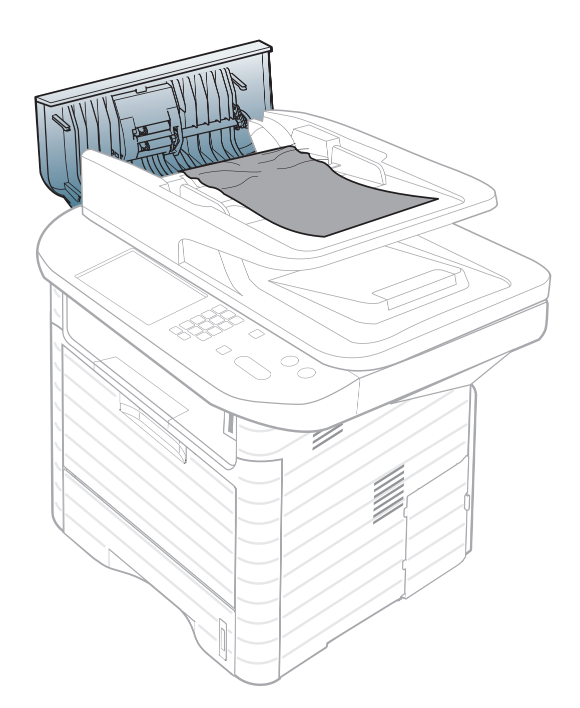
Для предотвращения замятия документов, напечатанных на толстой или тонкой бумаге, а также бумаге смешанного типа, копируйте и сканируйте такие оригиналы со стекла экспонирования.



Замятие оригинала в передней части сканера

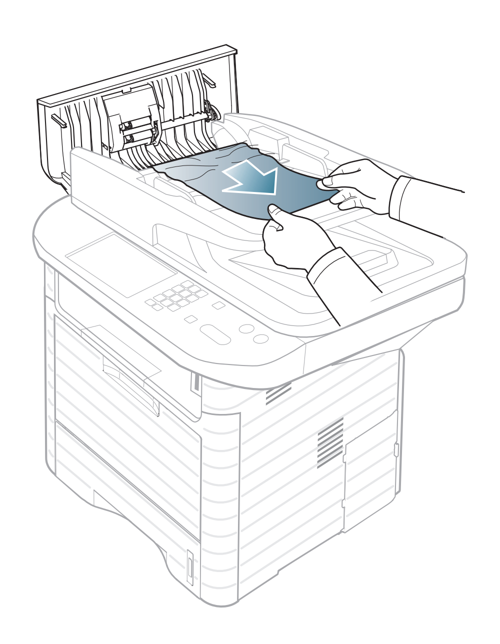
1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.

2 Откройте крышку автоподатчика.

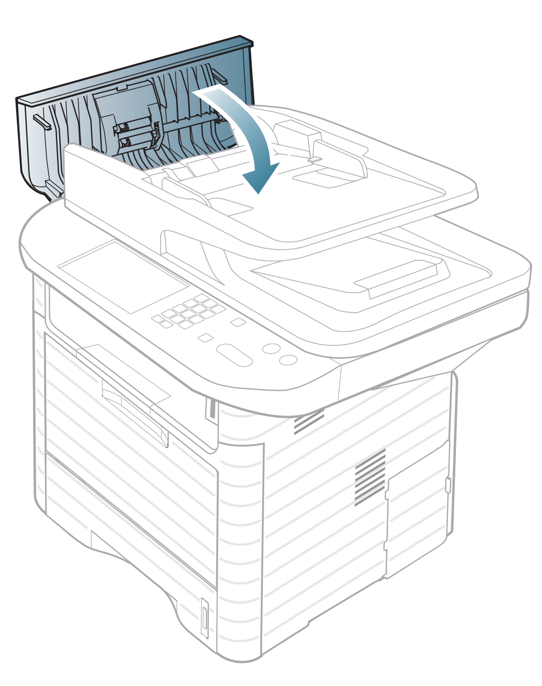


Устранение замятия документа

3 Осторожно извлеките из автоподатчика замятую бумагу.



4 Закройте крышку автоподатчика.



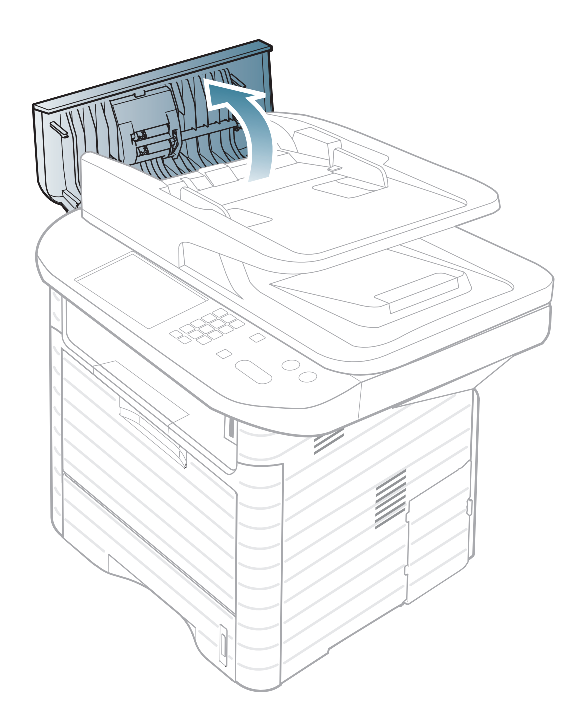
Устранение замятия документа



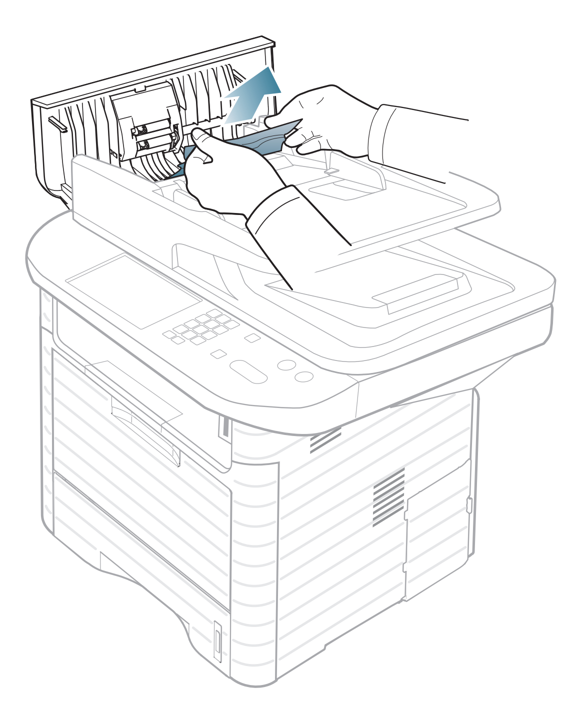
Замятие оригинала внутри сканера

1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.

2 Откройте крышку автоподатчика.



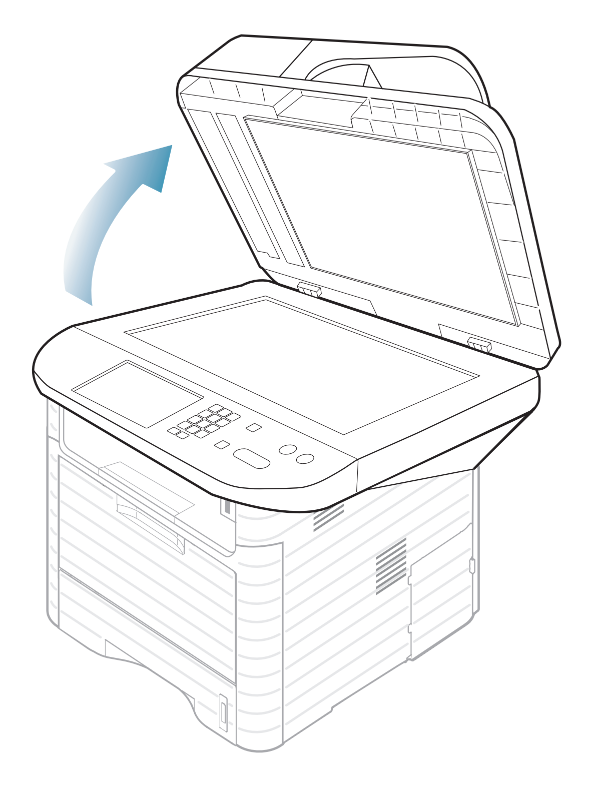
3 Осторожно извлеките из автоподатчика замятую бумагу.



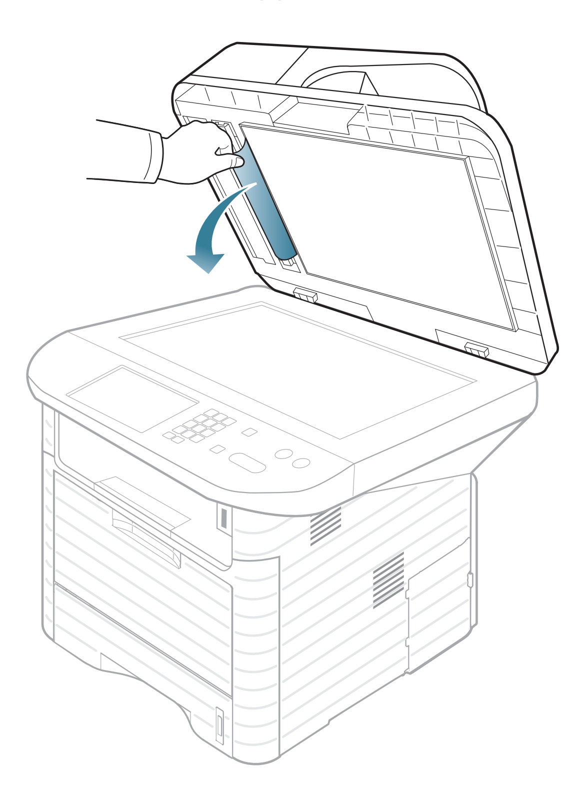
Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.

Устранение замятия документа

4 Откройте податчик документов.



5 Возьмите бумагу обеими руками и аккуратно вытяните ее из зоны подачи.



6 Закройте крышку податчика.

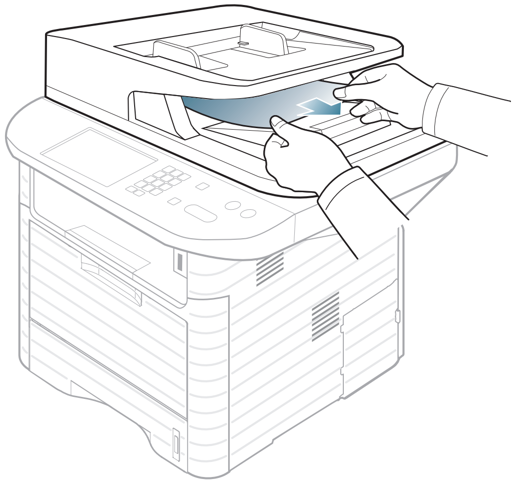
Устранение замятия документа

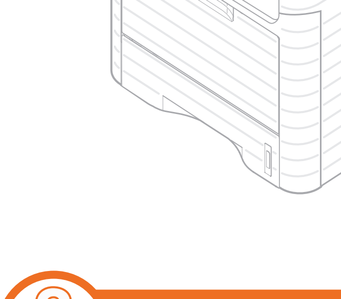


Замятие оригинала на выходе из сканера

1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.

2 Осторожно извлеките из автоподатчика замятую бумагу.





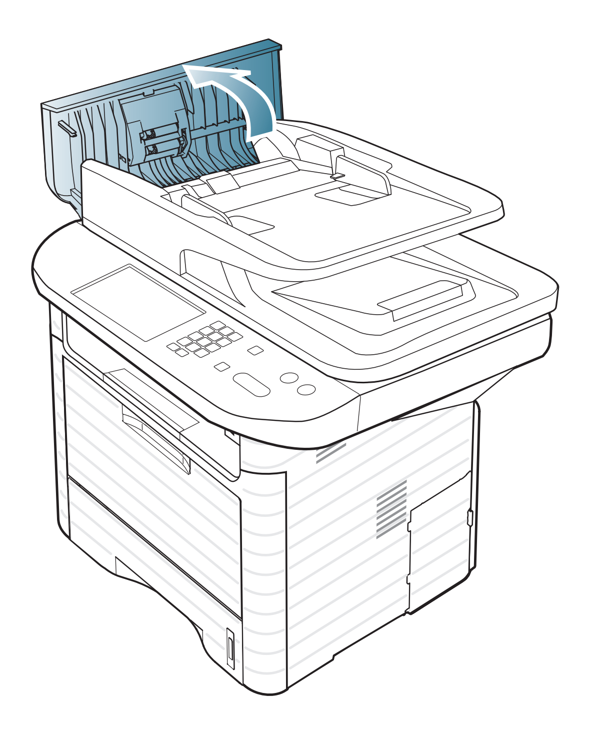
Замятие оригинала в сканере: двусторонняя печать



Для SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-563x Series и SCX-573x Series.

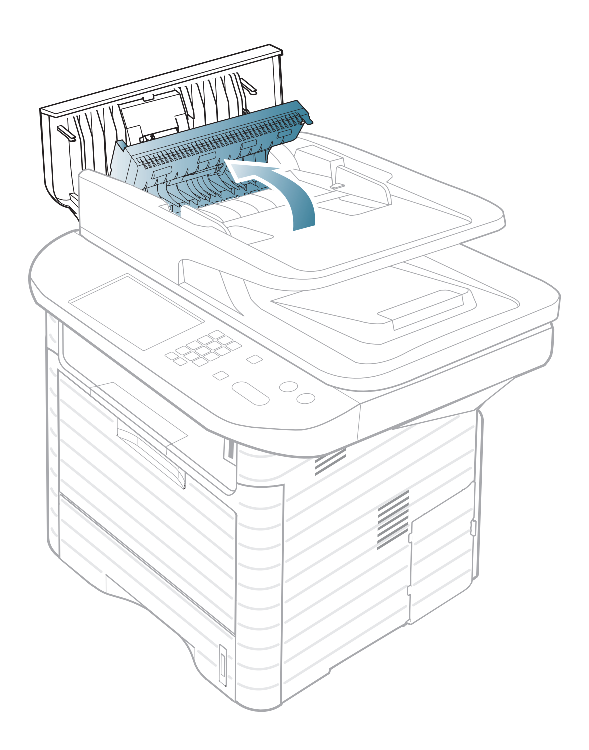
1 Извлеките из автоподатчика оставшуюся бумагу.

2 Откройте крышку автоподатчика.

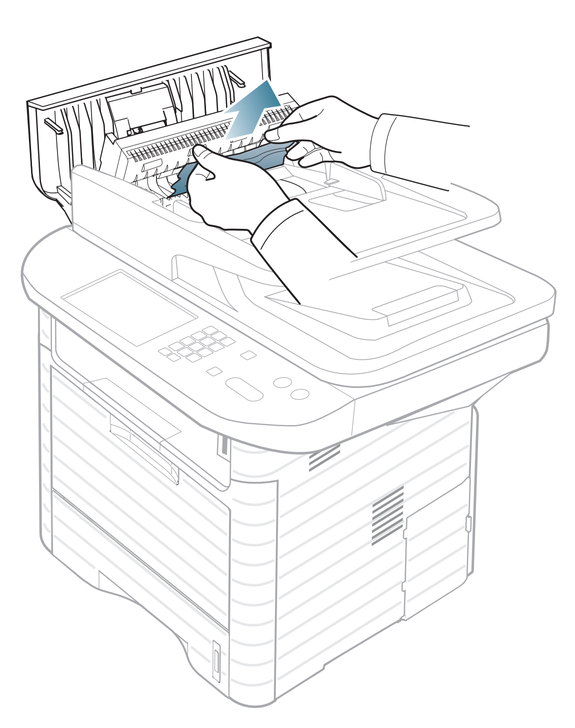


Устранение замятия документа

3. Откройте крышку отсека дуплексной печати для устранения замятий бумаги.



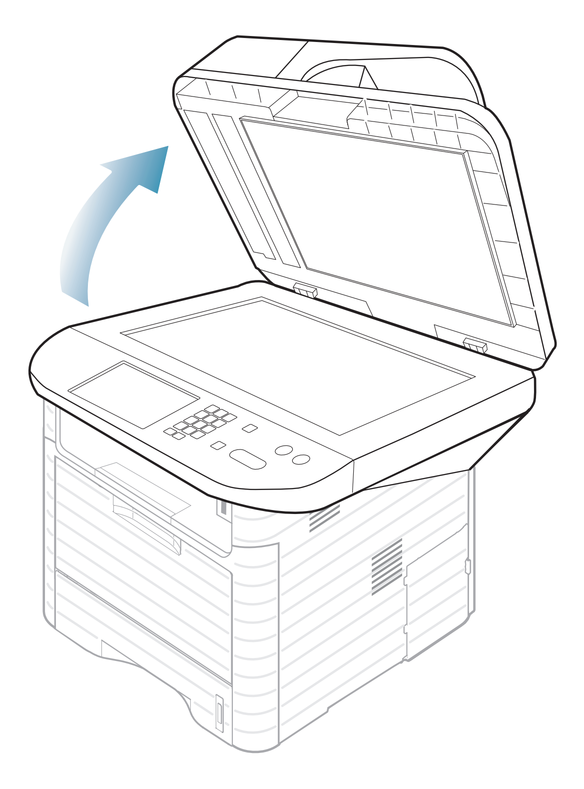
4. Осторожно вытяните замятую бумагу из автоподатчика.



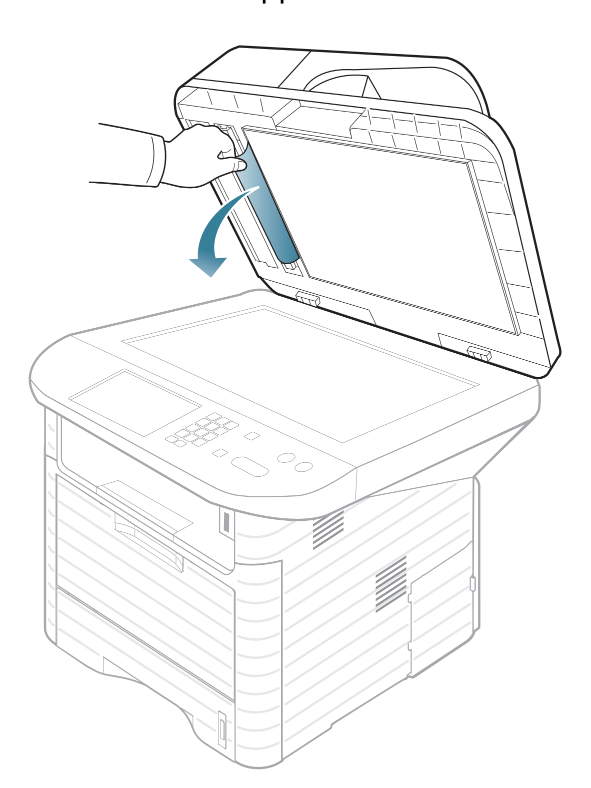
Закройте крышки автоподатчика и отсека дуплексной печати. Если бумага в этой области не обнаружена, переходите к следующему шагу.

Устранение замятия документа

5 Откройте податчик документов.



6 Возьмите бумагу обеими руками и аккуратно вытяните ее из зоны подачи.



7 Закройте крышку податчика.

Удаление замятой бумаги



Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее медленно и осторожно.



Замятие в лотке 1

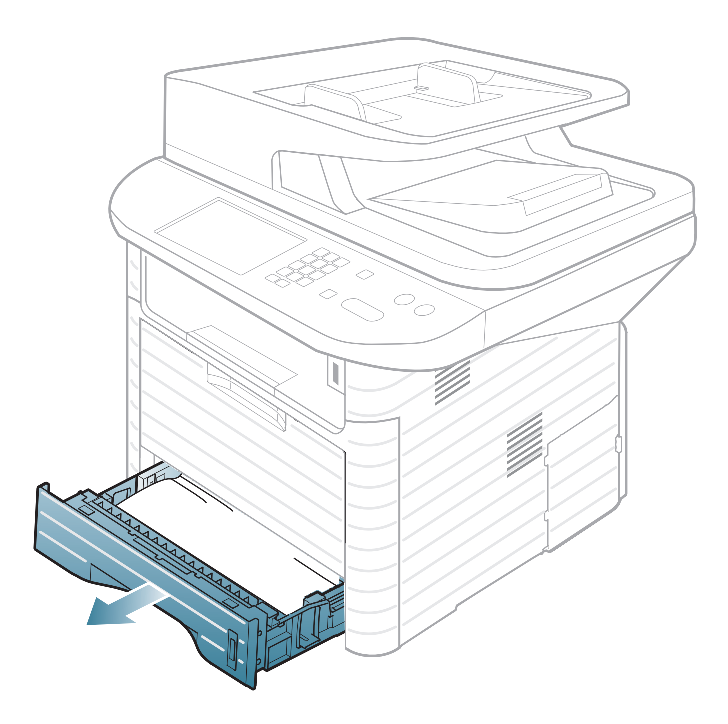


Щелкните по этой ссылке, чтобы просмотреть ролик об устранении замятия.

1. Откройте и закройте переднюю крышку. Мятая бумага будет вытолкнута из устройства автоматически.

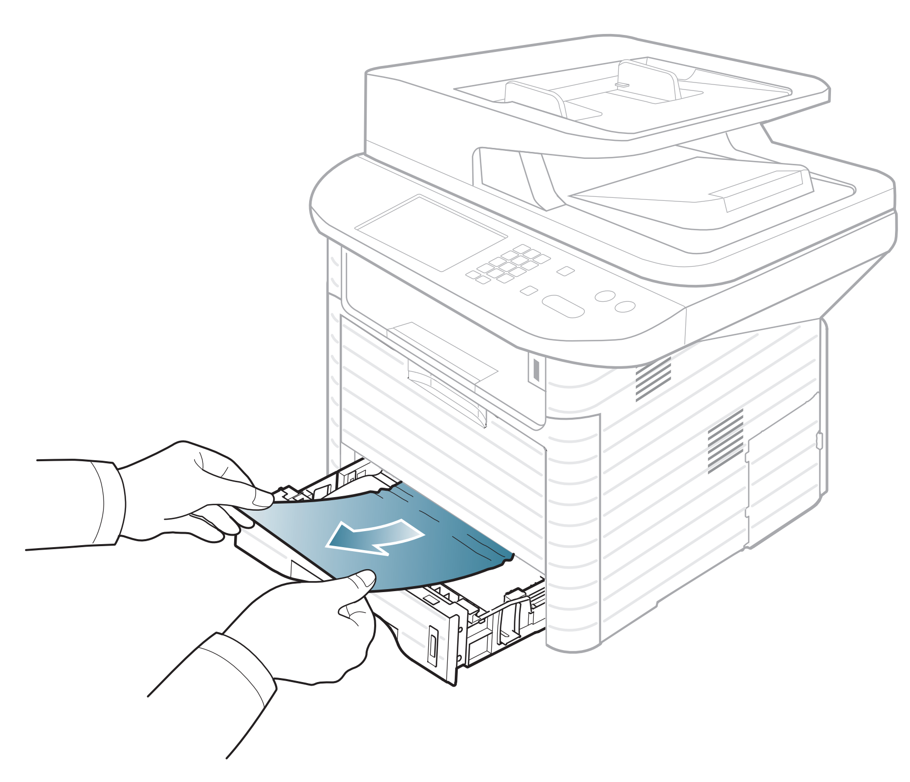
   Если бумага не выходит, перейдите к следующему шагу.

2. Извлеките лоток 1.



3. Осторожно вытяните мятую бумагу.

Удаление замятой бумаги



Если замятая бумага не извлекается или ее не видно, проверьте, не замялась ли она в области термофиксатора или картриджа (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 122).

4 Вставьте лоток 1 обратно до щелчка. Печать возобновится автоматически.



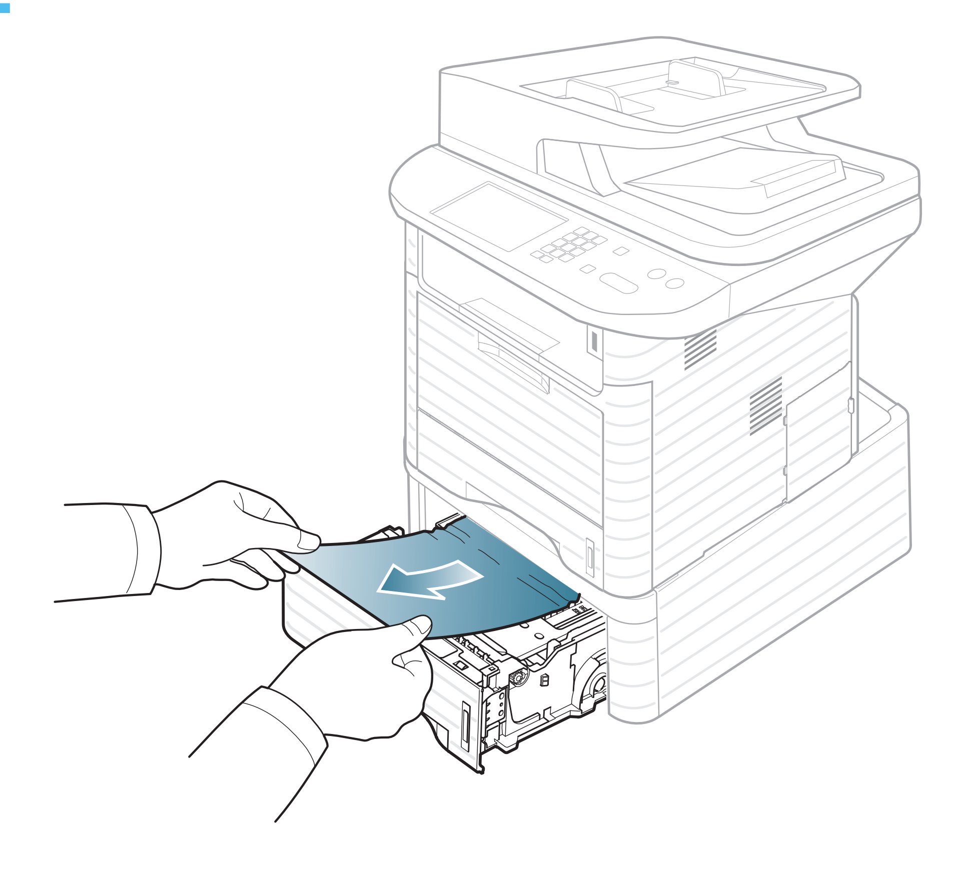
Замятие в лотке 2



Щелкните по этой ссылке, чтобы просмотреть ролик об устранении замятия.

1 Откройте дополнительный лоток 2, потянув его на себя.

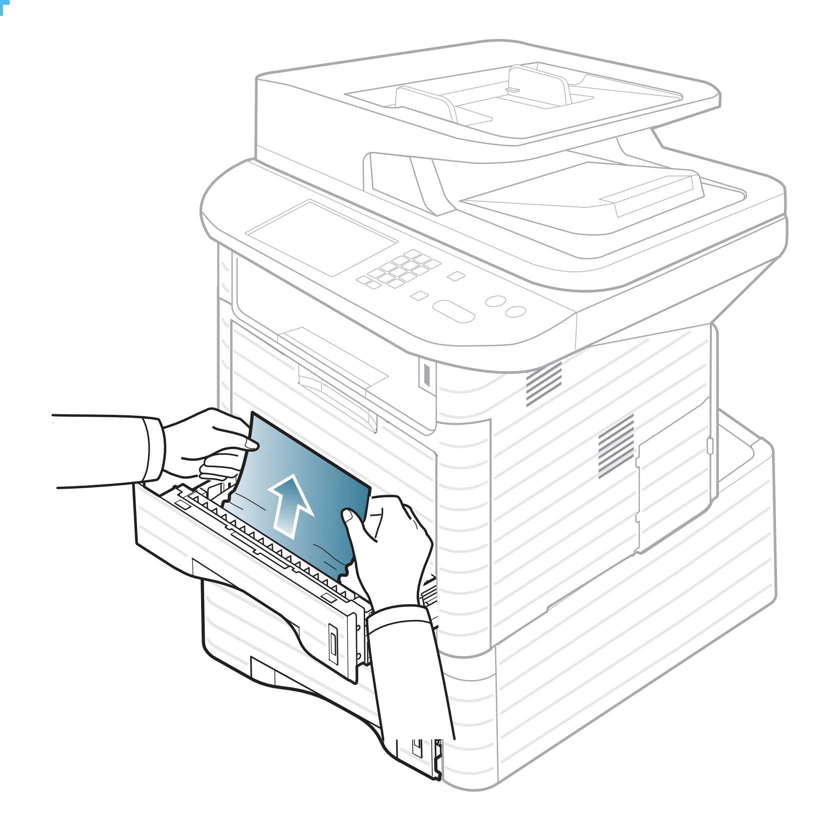
2 Удалите замятую бумагу из устройства.



Если бумага удаляется с трудом или ее не видно, остановитесь и перейдите к следующему шагу.

3 Выдвиньте лоток 1 наполовину.

4 Потяните замятую бумагу вверх и извлеките ее.



5 Вставьте лотки обратно в устройство. Печать возобновится автоматически.

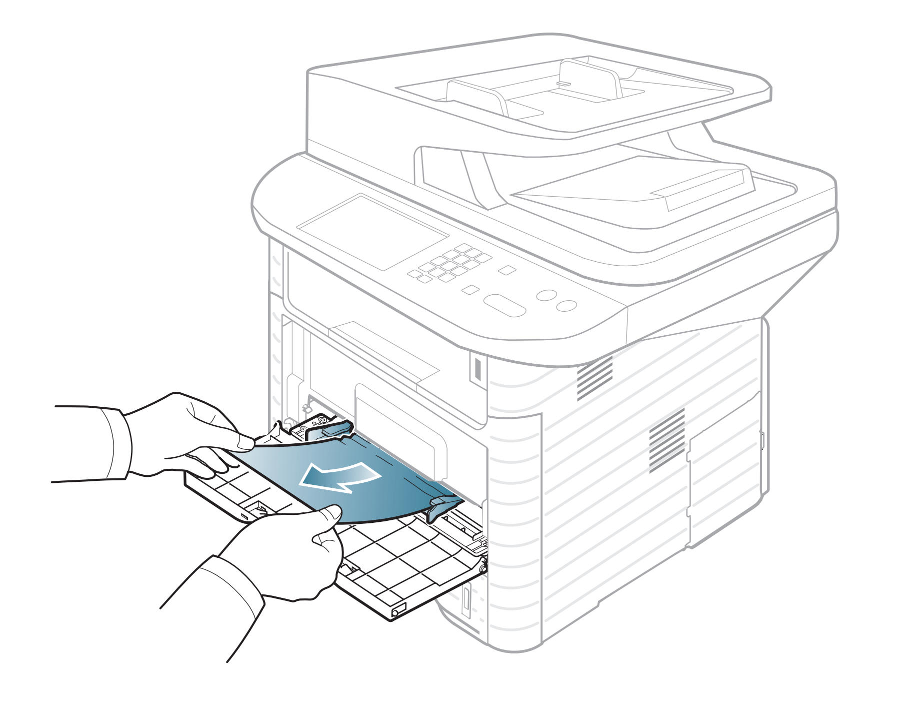


В многоцелевом лотке



Щелкните по этой ссылке, чтобы просмотреть ролик об устранении замятия.

1 Если бумага подается неправильно, извлеките ее из устройства.



2 Откройте и закройте переднюю крышку, чтобы возобновить печать.

Удаление замятой бумаги



Замятие внутри устройства

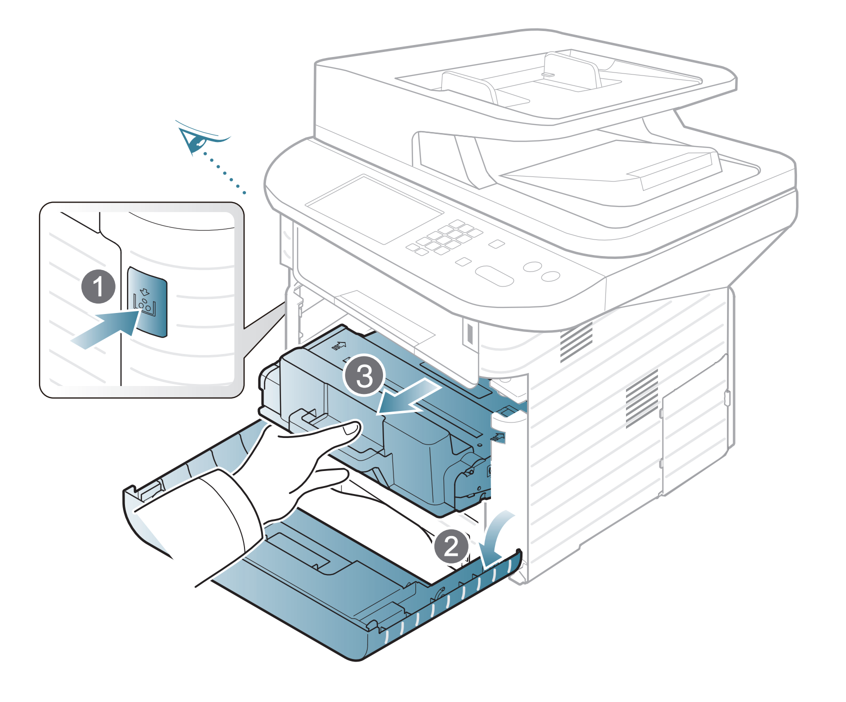


Щелкните по этой ссылке, чтобы просмотреть ролик об устранении замятия.

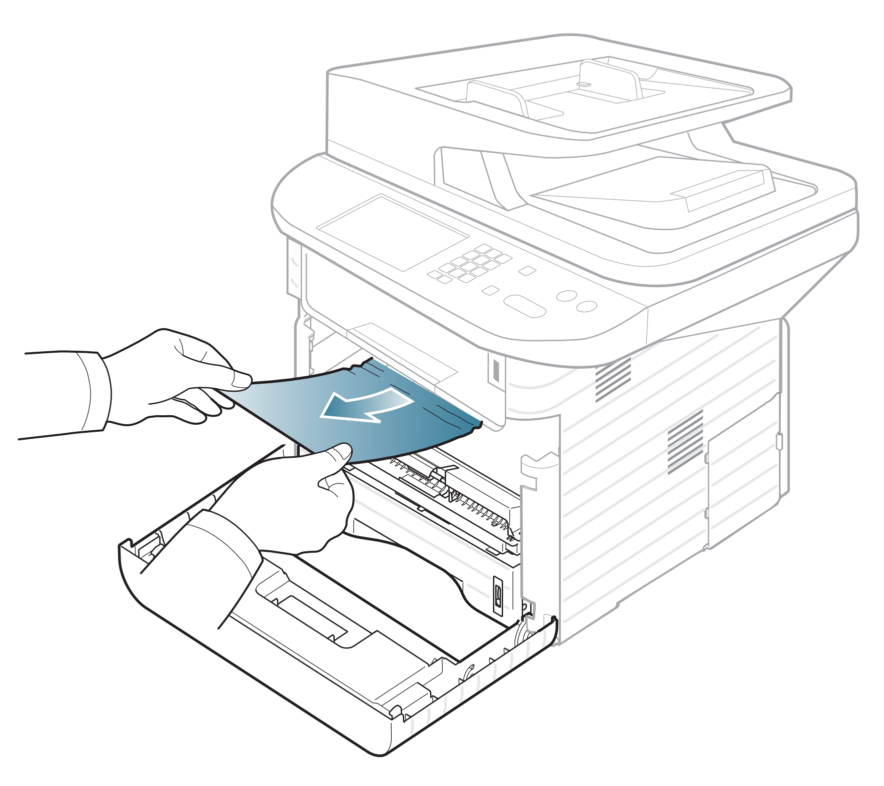


При работе область термофиксатора сильно нагревается. При извлечении бумаги из устройства соблюдайте осторожность.

1 Откройте переднюю крышку и извлеките картридж.



2 Осторожно вытяните мятую бумагу.



3 Установите картридж на место и закройте переднюю крышку. Печать возобновится автоматически.

Удаление замятой бумаги



Замятие в области выхода бумаги

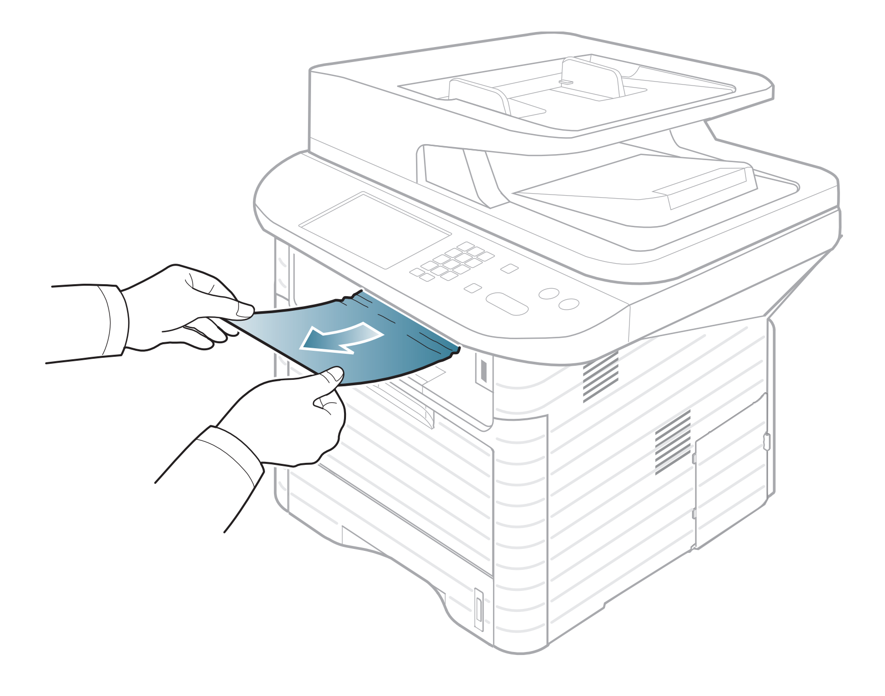


Щелкните по этой ссылке, чтобы просмотреть ролик об устранении замятия.

1 Откройте и закройте переднюю крышку. Мятая бумага будет вытолкнута из устройства автоматически.

Если замятую бумагу не видно, переходите к следующему шагу.

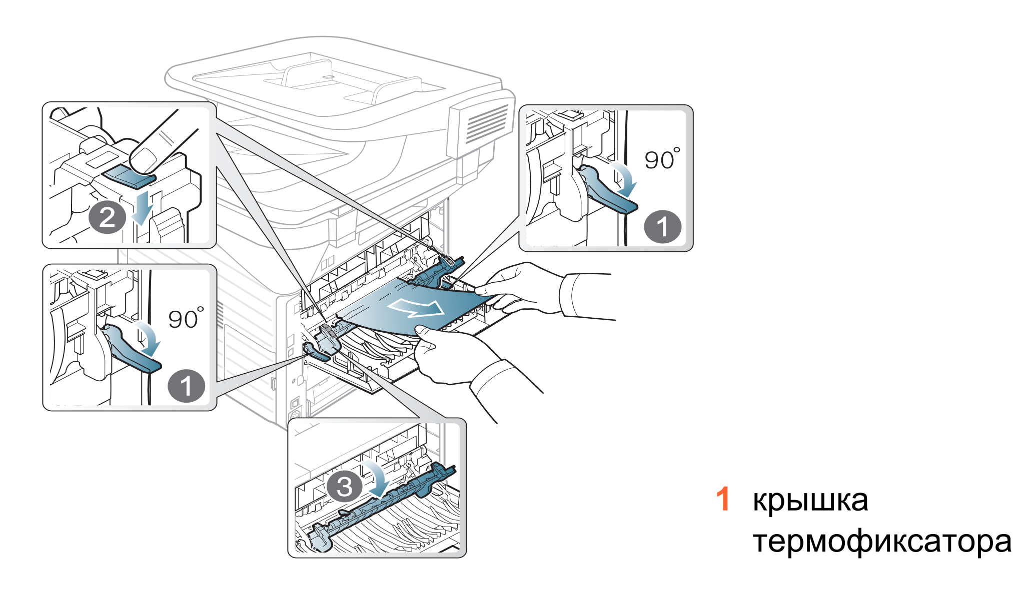
2 Осторожно извлеките бумагу из выходного лотка.



Если не удается определить место замятия или бумага извлекается с трудом, не вытягивайте ее и переходите к следующему шагу.

3 Откройте заднюю крышку.

4 Извлеките замятую бумагу согласно рисунку.



1 крышка термофиксатора

5 Закройте заднюю крышку. Печать возобновится автоматически.

Удаление замятой бумаги

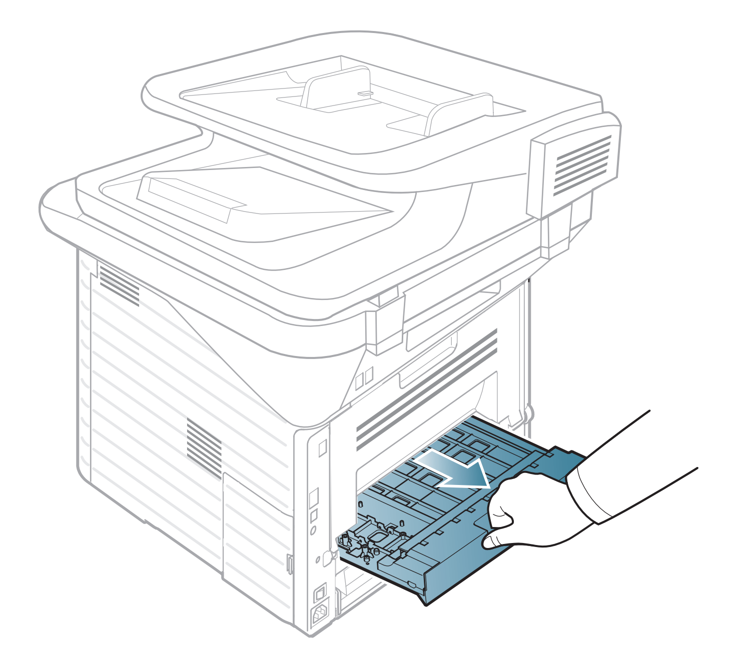


Замятие в области блока двусторонней печати

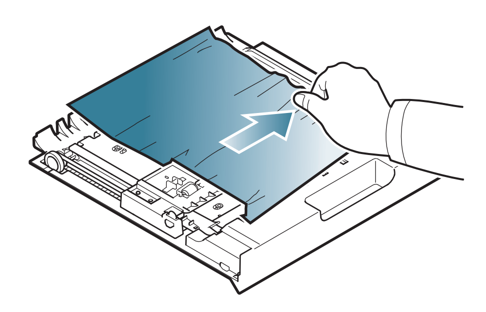


Щелкните по этой ссылке, чтобы просмотреть ролик об устранении замятия.

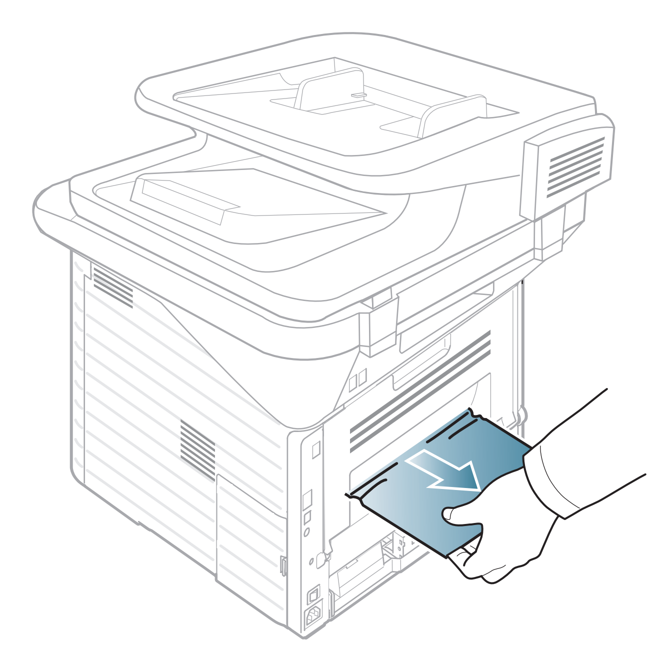
1 Извлеките блок двусторонней печати из устройства.



2 Удалите из блока замятую бумагу.



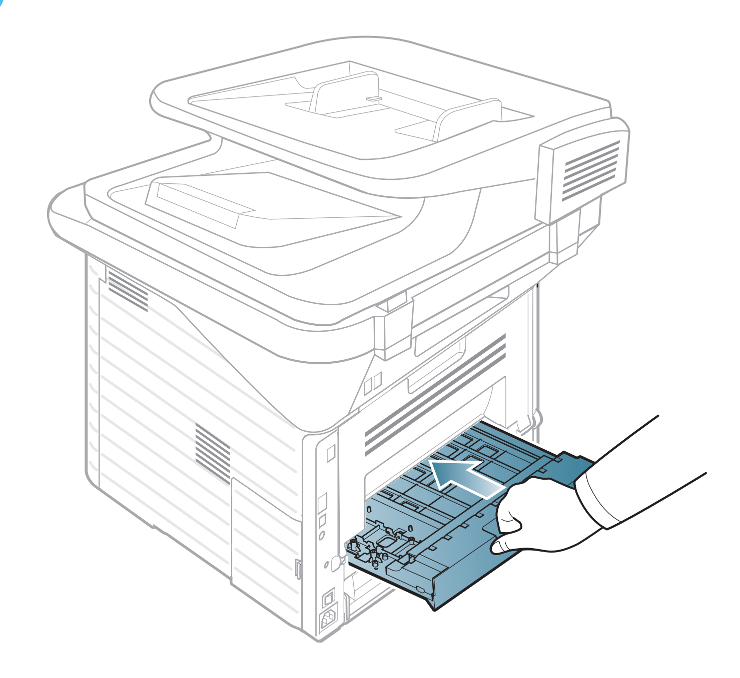
Если бумага не вытаскивается вместе с блоком двусторонней печати, извлеките бумагу из нижней части устройства.



Если бумагу все еще не видно, переходите к следующему шагу.

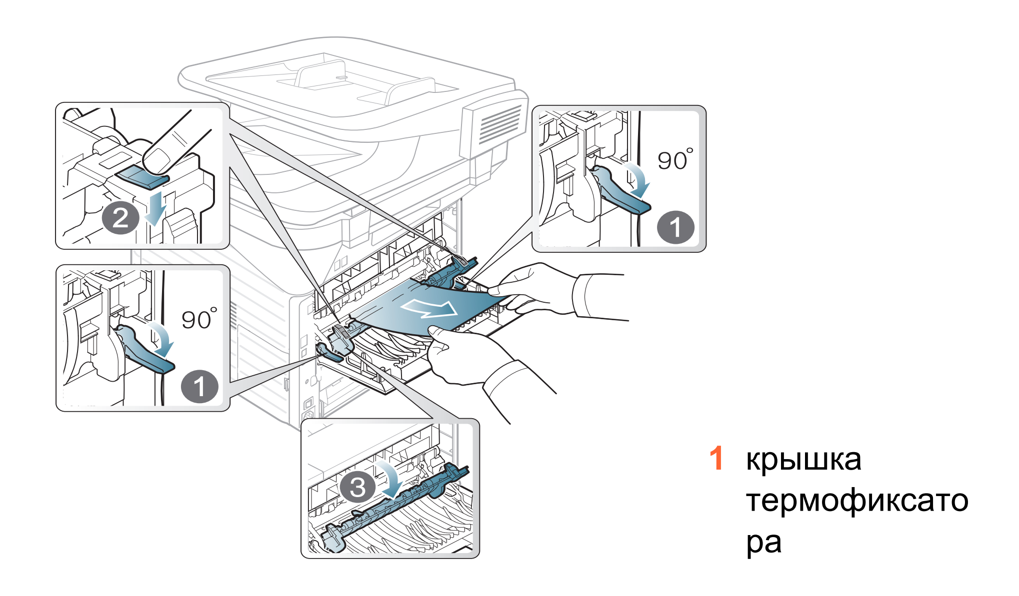
Удаление замятой бумаги

3 Вставьте блок двусторонней печати в устройство.



4 Откройте заднюю крышку.

5 Извлеките замятую бумагу согласно рисунку.



1 крышка термофиксатора

6 Закройте заднюю крышку. Печать возобновится автоматически.

Описание индикаторов состояния

Цвет индикатора показывает текущее состояние устройства.



- Некоторые индикаторы могут различаться в зависимости от модели и региона.
- Для устранения неисправности прочтите сообщение об ошибке и указания соответствующего раздела главы «Устранение неисправностей»
- Также неисправность можно устранить, следуя указаниям программ Состояние печати или Smart Panel на компьютере.
- Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Описание индикаторов состояния

Status			Описание
Индикатор Состояние	**Выключен**		Устройство выключено.
	Зеленый	**Мигает**	Мигание означает, что устройство выполняет печать.
		Включен	• Устройство включено и готово к использованию.
	Красный	**Мигает**	• Произошла несущественная ошибка, и устройство ожидает ее сброса. Прочтите сообщение на дисплее. После сброса ошибки устройство продолжит выполнение операции. Эта функция недоступна для моделей, не оснащенных дисплеем на панели управления. • В картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа истекает. Приготовьте новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 98).
		Включен	• Предположительный срок службы картриджа почти истек[a]. Рекомендуется заменить картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 100). • Открыта крышка. Закройте крышку. • В лотке отсутствует бумага. Загрузите бумагу в лоток • Работа устройства остановлена из-за серьезной ошибки. Прочтите сообщение на дисплее (см. «Сведения о сообщениях на дисплее» на стр. 128).
Индикатор Беспрово дн	**Синий**	**Включен**	Когда устройство подключено к беспроводной сети, **индикаторБеспроводная сеть** загорается синим светом.

a. Расчетный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков согласно стандарту ISO/IEC 19752. Фактический ресурс, исчисляемый в страницах, зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материалов для печати. Даже если индикатор загорается красным и принтер прекращает печать, в картридже может оставаться некоторое количество тонера.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщения на дисплее панели управления содержат информацию о состоянии устройства и ошибках печати. В таблице ниже приведены объяснения этих сообщений и сведения о способах устранения неполадок.



- Если сообщение отсутствует в таблице, выключите и вновь включите питание устройства и повторите попытку выполнить печать. Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.
- Обращаясь в службу технической поддержки, сообщите специалисту текст сообщения об ошибке.
- Некоторые сообщения могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей.
- [номер ошибки] обозначает номер ошибки.



Сообщения, связанные с замятием

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Замятие документа Устраните замятие** • **Замятие оригинала Замятие оригинала внутри сканера. Устраните замятие**	Произошло замятие документа в автоподатчике.	Устраните замятие бумаги (см. «Устранение замятия документа» на стр. 112).
• **Зам.в обл.вых.DADF** • **Зам.2-ст.печ.DADF**	Произошло замятие документа в дуплексном автоподатчике.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие оригинала в сканере: двусторонняя печать» на стр. 116).
• **Замятие в лотке 1** • **Замятие 0 в лотке 1**	Произошло замятие бумаги при подаче.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие в лотке 1» на стр. 119).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Замятие в лотке 2** • **Замятие 0 в лотке 2**	Произошло замятие бумаги в дополнительном лотке.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие в лотке 2» на стр. 120).
• **Замятие в МЦЛ** • **Замятие 0 в МЦЛ**	Замятие бумаги в многоцелевом лотке.	Устраните замятие бумаги (см. «В многоцелевом лотке» на стр. 121).
• **Замятие в внутри устр.** • **Замят. внутри устр.**	Замятие бумаги внутри принтера.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие внутри устройства» на стр. 122).
• **Замятие в области выхода** • **Зам. в обл. выхода**	Замятие бумаги в области выхода.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие в области выхода бумаги» на стр. 123).

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Зам. в ниж.части блока двус. печ.** • **Зам. внизу дв. печ.** • **двустор. замятие**	Замятие бумаги в области блока двусторонней печати.	Устраните замятие бумаги (см. «Замятие в области блока двусторонней печати» на стр. 124).



Сообщения, относящиеся к тонеру

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Установите картридж с тонером** • **Картридж не установлен Установите картридж Установите его.**	Картридж с тонером не установлен.	Установите картридж.
• **Не совместимо карт. с тонером** • **Несовм. карт. Несовместимый картридж. См. рук-во пользователя.**	Установленный картридж не предназначен для данного устройства.	Установите оригинальный картридж с тонером производства Samsung, предназначенный для данного устройства.
• **Подготовьте новый картридж** • **Подг.картридж Подготовьте новый картридж с тонером**	В указанном картридже осталось небольшое количество тонера. Предположительный срок службы картриджа истекает.	Необходимо подготовить новый картридж для замены. Качество печати можно временно улучшить путем перераспределения тонера (см. «Перераспределение тонера» на стр. 98).

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Заменить картридж** • **Замените картридж Срок службы истек: установите новый карт. с тонером** • **Тонер закончился**	Предположительный срок службы картриджа истек. Устройство прекращает печать. Предположительный срок службы картриджа определяется средним количеством отпечатков и соответствует стандарту ISO/ IEC 19752 (см. «Доступные материалы» на стр. 94). Количество страниц зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материала для печати, площади изображения. Даже когда появляется сообщение о необходимости заменить картридж, в нем может оставаться некоторое количество тонера.	• Выберите **Остановить** или **Продолжить**, как показано на панели управления. При выборе **Остановить** печать прекращается. Дальнейшая печать невозможна без замены картриджа. При выборе **Продолжить** печать не будет остановлена, но ее качество не гарантируется. • Для обеспечения наилучшего качества печати замените картридж на новый при появлении этого сообщения. Дальнейшее использование картриджа может привести к ухудшению качества печати (см. «Замена картриджа» на стр. 100). Компания Samsung не рекомендует использовать неоригинальные картриджи Samsung, включая повторно заправленные или восстановленные картриджи с тонером. Кроме того, компания Samsung не гарантирует качественную печать при использовании неоригинальных картриджей Samsung. В случае, если использование неоригинального картриджа Samsung послужило причиной поломки устройства, ремонт и обслуживание по гарантии не предоставляются. • Если устройство прекратило печатать, замените картридж с тонером (см. «Замена картриджа» на стр. 100).



Сообщения, относящиеся лотку

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Вых. лоток зап. Извлеките бумагу** • **Вых. лоток зап. Вых. лоток зап. Извлеките бумагу**	Выходной лоток заполнен	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, принтер возобновит печать.
• **Нет бумаги лотке 1** • **Нет бумаги в л. 1 Нет бумаги в л. 1 Загрузите бумагу**	В лотке 1 нет бумаги.	Загрузите бумагу в лоток 1 (см. «Загрузка бумаги в лоток / дополнительный лоток» на стр. 52).
• **Нет бумаги лотке 2** • **Нет бумаги в л. 2 Нет бумаги в л. 2 Загрузите бумагу**	В лотке 2 нет бумаги.	Загрузите бумагу в лоток 2 (см. «Загрузка бумаги в лоток / дополнительный лоток» на стр. 52).
• **Нет бумаги МЦЛ** • **Нет бум.в МЦЛ Нет бумаги в МЦЛ. Загрузите бумагу**	В многоцелевом лотке отсутствует бумага.	Загрузите бумагу в многоцелевой лоток (см. «Загрузка вМв многоцелевой лоток» на стр. 53).
• **Вставьте кассету Кассета лотка 1**	Лоток закрыт неплотно.	Закройте лоток до щелчка.
• **Вставьте кассету Кассета лотка 2**	Лоток закрыт неплотно.	Закройте лоток до щелчка.
• **Несоотв.бум.**	Размер бумаги, указанный в технических характеристиках принтера, не соответствует размеру загружаемой вами бумаги.	Загрузите бумагу соответствующего размера.



Сообщения, относящиеся к сети

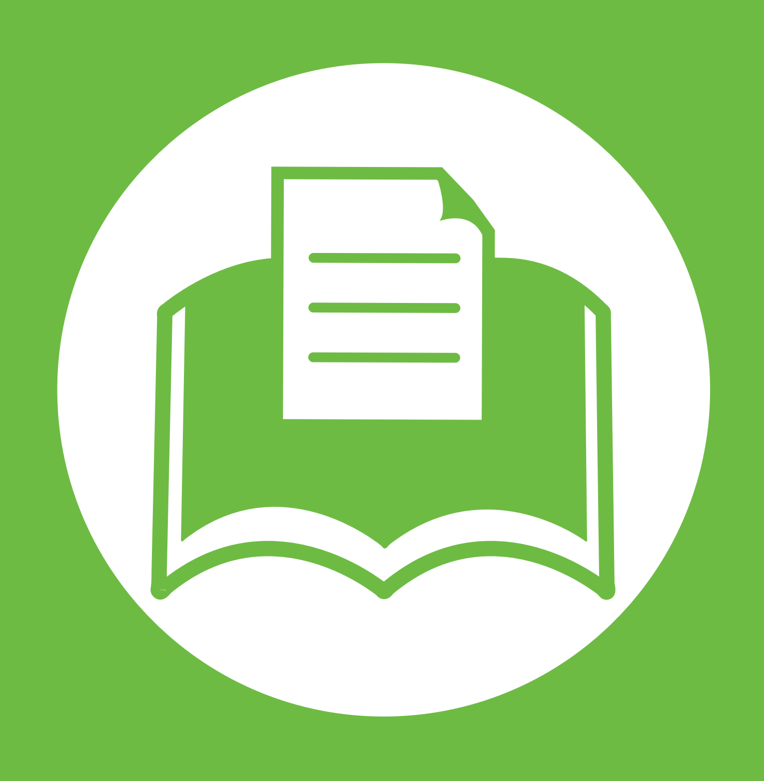
Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Неполадка сети Конфликт IP-адресов** • **Конфликт IP-адресов Этот IP-адрес конфликтует с IP-адресом др. сист.**	Установленный IP-адрес используется другим устройством в сети.	Проверьте IP-адрес и сбросьте его, если необходимо (см. Расширенное руководство).
• **802.1x Ошибка сети** • **Ошибка сети 802.1x Ошибка сети 802.1x Обратитесь к адм.**	Ошибка аутентификации.	Проверьте протокол сетевой идентификации. Если устранить проблему не удается, обратитесь к системному администратору.

Прочие сообщения

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Дверца открыта Закройте крышку** • **Крышка открыта. Закройте крышку**	Передняя или задняя крышка закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.
• **Открыта крышка сканера** • **Откр. кр. сканера Открыта крышка сканера. Закройте дверцу**	Крышка автоподатчика закрыта неплотно.	Закройте крышку до щелчка.

Сведения о сообщениях на дисплее

Сообщение	Значение	Рекомендуемые действия
• **Ошибка [номер ошибки] Перезагрузите**	Устройство неуправляемо.	Выключите и включите устройство, а затем повторите попытку печати. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
• **Память заполнена Память факса почти заполнена Напечатайте или удалите принятые задания**	Память факса почти заполнена.	Распечатайте или удалите факс с помощью функции **Безопасный прием** (см. Расширенное руководство).
• **Память заполнена Удалите задание** • **Память заполнена Память факса заполнена. Напечатайте или удалите принятые задания**	Память устройства заполнена.	Распечатайте или удалите факс с помощью функции **Безопасный прием** (см. Расширенное руководство).
• **Сканер заблокирован**	Сканер заблокирован.	Выключите и включите питания. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.



5. Приложение

Данная глава содержит технические характеристики продукции и информацию об общепринятых нормах.





Общие характеристики



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Информацию об изменениях см. на веб-сайте **www.samsung.com/printer**.

Элементы		Описание
Размеры	Ширина x длина x высота	• SCX-4833FD, SCX-4833HD и SCX-4835FD: 424 x 382 x 407 мм (16,69 x 15,04 x 16,02 дюймов) • SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW и SCX-5739FW: 469 x 438 x 447 мм (18,46 x 17,24 x 17,60 дюймов)
Плотность бумаги	Устройство с расходными материалами	• SCX-4833FD, SCX-4833HD и SCX-4835FD: 14 кг (30,86 фунтов) • SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW и SCX-5739FW: 16 кг (35,27 фунтов)

Элементы		Описание
Уровень шума[a]	Режим готовности	30 дБ(A)
	Режим печати	• SCX-4833FD, SCX-4833HD, SCX-4835FD, SCX-4833FR и SCX-4835FR: 52 дБ(A) • SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW и SCX-5739FW: 53 дБ(A)
	Режим копирования	54 дБ(A)
	Режим копирования (стекло экспонирования)	50 дБ(A)
	Режим копирования (автоподатчик)	51 дБ(A)
Температура	Эксплуатация	10 - 32 °C (от 50 до 89,6 °F)
	Хранение (в упаковке)	от -20 до 40 °C
Относительная влажность	Эксплуатация	от 20 до 80 %
	Хранение (в упаковке)	от 10 до 90 %
Номинальная мощность[b]	Модели 110 В	110—127 В переменного тока
	Модели 220 В	220—240 В переменного тока

Технические характеристики

Элементы		Описание
Потребляемая мощность	Обычный режим работы	• SCX-4833FD, SCX-4833HD, SCX-4835FD, SCX-4833FR и SCX-4835FR: менее 600 Вт • SCX-5637FR, SCX-5637HR, SCX-5639FR, SCX-5737FW и SCX-5739FW: менее 650 Вт
	Режим готовности	• SCX-4833FD, SCX-4833HD и SCX-4835FD, SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR и SCX-5639FR: менее 50 Вт • SCX-5737FW и SCX-5739FW: менее 65 Вт
	Режим энергосбережения	• SCX-4833FD, SCX-4833HD и SCX-4835FD, SCX-4833FR, SCX-4835FR, SCX-5637FR, SCX-5637HR и SCX-5639FR: менее 8 Вт • SCX-5737FW и SCX-5739FW: менее 10 Вт
	Выключенное состояние	0 Вт
Беспроводная[c]	Модуль	U98Z058

a. Уровень звукового давления согласно ISO 7779. Тестовая конфигурация: обычные условия установки, бумага размера A4, односторонняя печать.

b. Точные величины напряжения (В), частоты (Гц) и типа тока (А) см. на этикетке на корпусе устройства.

c. Только SCX-5737FW и SCX-5739FW.



Характеристики материала для печати

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость[a]	
			Лоток 1/дополнительный лоток	Многоцелевой лоток
Обычная бумага	Letter	216 x 279 мм	от 70 до 90 г/м^2 • 250 листов бумаги плотностью 80 г/м^2	от 70 до 90 г/м^2 • 50 листов бумаги плотностью 80 г/м^2
	Legal	216 x 356 мм		
	US Folio	216 x 330 мм		
	A4	210 x 297 мм (8,26 x 11,69 дюймов)		
	Oficio	216 x 343 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,16 x 10,11 дюймов)		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	A5	148 x 210 мм (5,82 x 8,26 дюймов)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,82 дюймов)	• 150 листов бумаги плотностью 75 г/м^2	

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость[a]	
			Лоток 1/дополнительный лоток	Многоцелевой лоток
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм	Недоступно для лотка 1 и дополнительного лотка.	от 75 до 90 г/м^2
	Конверт 10	105 x 241 мм		
	Конверт DL	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,37 x 9,01 дюймов)		
	Конверт C6	114 x 162 мм (4,48 x 6,38 дюймов)		
Плотная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 91 до 105 г/м^2	от 91 до 105 г/м^2
Плотная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно для лотка 1 и дополнительного лотка.	от 164 до 220 г/м^2
Тонкая бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 60 до 70 г/м^2	от 60 до 70 г/м^2
Прозрачная пленка	Letter, A4	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно для лотка 1 и дополнительного лотка.	от 138 до 146 г/м^2

Технические характеристики

Тип	Формат	Размеры	Вес материала для печати/емкость[a]	
			Лоток 1/дополнительный лоток	Многоцелевой лоток
Наклейки[b]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	См. раздел, посвященный обычной бумаге	Недоступно для лотка 1 и дополнительного лотка.	от 120 до 150 г/м^2
Картон	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 121 до 163 г/м^2	от 121 до 163 г/м^2
Высокосортная бумага	См. раздел, посвященный обычной бумаге	См. раздел, посвященный обычной бумаге	от 106 до 120 г/м^2	от 106 до 120 г/м^2
Минимальный размер (нестандартный)		• **Многоцелевой лоток:** 76 x 127 мм (2,99 x 5 дюймов) • **Лоток 1:** 105 x 148,5 мм	от 60 до 163 г/м^2[c], [d] Недоступно для дополнительного лотка	
Максимальный размер (нестандартный)		216 x 356 мм		

a. Максимальная емкость зависит от толщины и плотности материалов, а также от условий окружающей среды.

b. Гладкость наклеек для этого устройства составляет 100 – 250 (sheffield). Это число обозначает величину гладкости.

c. Загрузите бумагу в многоцелевой лоток. Обычная бумага, плотная бумага, бумага повышенной плотности, тонкая бумага, хлопковая бумага, цветная бумага, бланки, вторичная бумага, конверт, прозрачная пленка, наклейки, картон, высокосортная бумага, архивная.

d. Типы бумаги доступные для лотка 1: обычная, плотная, тонкая, вторичная, картон, высокосортная и архивная.

Технические характеристики



Системные требования

Microsoft® Windows®

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ;	Свободное место на жестком диске
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мб (128 Мб)	600 Мб
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (256 Мб)	1,5 Гб
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мб (512 Мб)	1,25 Гб–2 Гб
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мб (1 Гб)	15 Гб
Windows® 7	32- или 64-разрядный процессор Intel® Pentium® IV 1 ГГц или более мощный	1 Гб (2 Гб)	16 Гб
	• Видеоадаптер с объемом памяти 128 Мб и поддержкой DirectX® 9 (для темы Aero). • Дисковод DVD-R/W.		

Технические характеристики

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ;	Свободное место на жестком диске
Windows Server® 2008 R2	86-разрядные (1 ГГц) или 64-разрядные (1,4 ГГц) процессоры Intel® Pentium® IV (рекомендуется 2 ГГц или более мощный)	512 Мб (2 Гб)	10 Гб



- Минимальным требованием для всех операционных систем Windows является наличие Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- Для установки программного обеспечения необходимо иметь права администратора.
- С данным устройством совместима **Windows Terminal Services**.
- Для **Windows 2000** требуется **Services Pack 4** или более новый.

Macintosh

Операционная система	Требования (рекомендуемые)		
	ЦП	ОЗУ;	Свободное место на жестком диске
Mac OS X 10.3—10.4	• Процессоры Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 Мб для системы Mac на базе процессора PowerPC (512 Мб) • 512 Мб для системы Mac на базе процессора Intel (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.5	• Процессоры Intel® • PowerPC G4/G5 с тактовой частотой не менее 867 МГц	512 Мб (1 Гб)	1 Гб
Mac OS X 10.6	• Процессоры Intel®	1 Гб (2 Гб)	1 Гб

Технические характеристики

Linux

Элементы	Требования
Операционная система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32- или 64-разрядная версия) Fedora 5 ~ 13 (32/64 бит) SuSE Linux 10.1 (32-разрядные версии) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-разрядные версии) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-разрядные версии) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64-разрядные версии) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-разрядные версии) Debian 4.0, 5.0 (32/64-разрядные версии)
ЦП	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel Core™2)
ОЗУ	512 Мб (1 Гб)
Свободное место на жестком диске	1 Гб (2 Гб)

Unix

Элементы	Требования
Операционная система	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Свободное место на жестком диске	До 100 Мб



Сетевое окружение



Только для моделей, оснащённых беспроводной связью и сетевой картой (см. «Функции различных моделей» на стр. 8).

Для использования устройства в сети необходимо настроить для него сетевые протоколы. В следующей таблице указаны поддерживаемые устройством параметры сетевого окружения.

Элементы	Технические характеристики
Сетевой интерфейс	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX • Беспроводной интерфейс 802.11b/g/n

Технические характеристики

Элементы	Технические характеристики
Сетевая операционная система	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • различные версии ОС Linux • Mac OS X 10.3—10.6 • Unix
Сетевые протоколы	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec, 802.1x • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec)
Безопасность беспроводной сети	• Проверка подлинности: открытая система, общий ключ, персональный WPA, персональный WPA2 (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Шифрование: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Нормативная информация

Данное устройство разработано для обычной рабочей среды и сертифицировано несколькими нормативными положениями.



Уведомление о безопасности лазерного устройства

Данное устройство сертифицировано в США и соответствует требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных устройств класса I (1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям Международной электротехнической комиссии IEC 60825-1: 2007.

Лазерные устройства класса I не считаются опасными. Блок лазера и принтер сконструированы таким образом, что во время нормальной работы или технического обслуживания воздействие лазерного излучения на человека не превышает уровня, соответствующего классу I.

- **Длина волны:** 800 нм
- **Расходимость луча**
  - **Параллельная:** 12 градусов
  - **Перпендикулярная:** 35 градусов
- **Максимальная мощность вырабатываемой энергии:** 15 мВт

Осторожно!

Не используйте и не обслуживайте устройство, если с блока лазерного сканирования снята защитная крышка: невидимый отраженный луч может повредить глаза.

При эксплуатации изделия соблюдайте перечисленные ниже основные меры предосторожности во избежание пожара, поражения электрическим током или травмирования.

English	CAUTION -	CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
	DANGER -	INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
German	DANGER -	KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
French	VORSICHT -	UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
Italian	ATTENZIONE -	CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
Spanish	PRECAUCIÓN -	RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
Portugues	PERIGO -	CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
Dutch	GEVAAR -	KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
Danish	ADVARSEL -	KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
Norwegian	ADVARSEL. -	KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
Swedish	VARNING -	KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
Finnish	VAROITUS -	LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注　意 -	CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤
	주　의 -	열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Нормативная информация

 Озон и вопросы безопасности



Выброс озона устройством составляет 0,1 миллионную часть. Поскольку озон тяжелее воздуха, устройство следует устанавливать в хорошо проветриваемом помещении.

 Безопасность при работе с ртутью



Содержит ртуть, утилизация которой регулируется местными, федеральными законами или законами штатов (только для США)

 Энергосбережение



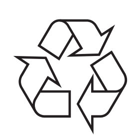
В данном устройстве используется современная технология энергосбережения, позволяющая снизить потребление энергии в неработающем состоянии.

Если в течение длительного времени принтер не получает данных, потребление им электроэнергии автоматически снижается.

ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными в США товарными знаками.

Дополнительную информацию о программе ENERGY STAR см. на веб-сайте http://www.energystar.gov.

 Утилизация



При переработке и утилизации упаковки данного устройства следует соблюдать нормы охраны окружающей среды.

 Только для Китая

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。



Правильная утилизация этого изделия (электрическое и электронное оборудование)

Данные правила действуют в странах-участниках Европейского союза и других европейских странах с системой раздельного сбора мусора



Такая маркировка на продукте, компонентах и в документации означает, что по истечении срока службы продукта и его электронных компонентов (например, зарядного устройства, гарнитуры или кабеля USB) их нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения необходимой степени переработки материалов утилизируйте устройство отдельно от остальных отходов.

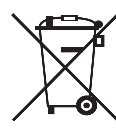
Сведения о месте и способе утилизации продукта в соответствии с нормами природоохранных органов можно получить у продавца продукта или в соответствующей государственной организации.

Корпоративным пользователям следует связаться с поставщиком продукта в соответствии с положениями контракта. Запрещается утилизировать продукт и электрические принадлежности вместе с другими производственными отходами.



Правильная утилизация батарей данного устройства

Данные правила действуют в странах Европейского союза и других европейских странах с раздельной системой возврата батарей



Маркировка на батарее, руководстве или упаковке означает, что по истечении срока ее службы батарею нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Присутствие символов Hg, Cd или Pb на маркировке указывает на содержание в батарее ртути, кадмия или свинца сверх значений, указанных в директиве ЕС 2006/66. При неправильной утилизации данные вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде. В целях защиты природных ресурсов и повторного использования материалов, пожалуйста, не выбрасывайте батареи вместе с бытовым мусором, воспользуйтесь системой бесплатного возврата батарей, принятой в вашем регионе.



Только для Тайваня

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池



Излучение радиоволн

Информация Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил Федеральной комиссии по связи. При эксплуатации устройства должны соблюдаться указанные ниже условия.

- Данное устройство не должно создавать вредных помех.
- Оно должно воспринимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу.

Данное устройство прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по связи США для цифровых устройств класса B. Эти ограничения введены, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, а в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций — создавать помехи в каналах радиосвязи. Однако отсутствие помех в конкретном случае установки не гарантируется. Если устройство создает помехи радио- и телевизионному приему (что можно определить путем его выключения и включения), пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним из указанных ниже способов.

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания.
- Проконсультироваться с продавцом или специалистом по радио- или телевизионному оборудованию.



Внесение в устройство изменений, не одобренных производителем, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного устройства.

Обязательные нормы Канады в отношении радиопомех

Данная цифровая аппаратура не выходит за рамки ограничений класса B в области излучения радиопомех для цифровых устройств, установленных стандартом «Цифровая аппаратура» (ICES-003) Министерства науки и промышленности Канады.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numé », ICES-003 é'Industrie éet Sciences Canada.



Соединенные Штаты Америки

Федеральная комиссия по связи (FCC)

► Направленное излучение (FCC, часть 15)

В принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (высокочастотное устройство беспроводной связи), работающее в полосе частот 2,4 ГГц/5 ГГц. Если в принтер не встроено такое устройство, пропустите этот раздел. Проверить наличие устройств беспроводной связи можно по этикетке устройства.

Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, в США допускается только при наличии на этикетке идентификационного номера FCC.

В соответствии с общим правилом FCC минимальное расстояние между принтером и телом человека (без учета конечностей) при работе с устройствами беспроводной связи должно составлять 20 см. При включенных устройствах беспроводной связи принтер должен находиться на расстоянии не менее 20 см от тела человека. Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже предельных значений воздействия высоких частот, установленных FCC.

Запрещается устанавливать передатчик рядом с другим передатчиком и использовать его с другой антенной или передатчиком.

При эксплуатации устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) устройство не должно создавать недопустимых помех, (2) оно должно принимать все помехи, в том числе и те, которые могут нарушить его работу.



Запрещаются ремонт и техническое обслуживание устройств беспроводной связи пользователем, а также их изменение. В случае внесения изменений в устройство беспроводной связи разрешение на его эксплуатацию аннулируется. Для технического обслуживания и ремонта устройства обращайтесь к производителю.

Положение Федеральной комиссии по связи о работе с беспроводными сетями



При установке и эксплуатации данной комбинации передатчика с антенной вблизи от антенны возможно превышение уровня воздействия высоких частот, составляющего 1 мВт/см2. В связи с этим пользователь всегда должен находиться на расстоянии не менее 20 см от антенны. Запрещается устанавливать устройство рядом с другим передатчиком или передающей антенной.



Только для России

AB57



МинсвязиРоссии





Только для Израиля

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר



Только для Германии

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.



Только для Турции

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.



Только для Канады

Данное изделие соответствует техническим требованиям, принятым Министерством промышленности Канады. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d’Industrie Canada.

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения числа устройств, которые можно подключить к телефонной линии. Терминал может состоять из любой комбинации устройств, но сумма эквивалентных чисел сигнала вызова всех устройств не должна превышать пяти. / L’indice d’equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d’une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d’indices d’equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n’excede pas cinq.



Маркировка факсимильных сообщений

Согласно Акту о защите абонентов телефонных сетей от 1991 года отправка факсимильных сообщений с использованием компьютера или других электронных устройств является незаконной, если сообщение не содержит в нижнем и верхнем поле каждой передаваемой страницы или на первой странице следующих данных:

1. даты и времени передачи;
2. рода занятий, названия предприятия или имени человека, отправившего сообщение;
3. телефонного номера передающего аппарата, номера компании, подразделения или персонального номера.

Телефонная компания может изменить средства связи и режим работы оборудования, если такое действие необходимо для нормального функционирования и не противоречит части 68 правил Федеральной комиссии связи. Если ожидаются изменения, которые могут привести к несовместимости оконечного оборудования клиента со средствами связи телефонной компании, потребовать модификации оконечного оборудования клиента или иным образом затронуть его использование или работу, клиент должен быть извещен в письменной форме для обеспечения непрерывной работы.



Эквивалентное число сигнала вызова

Эквивалентное число сигнала вызова и регистрационный номер Федеральной комиссии связи для данного устройства можно найти на наклейке, расположенной в нижней или на задней части устройства. В некоторых случаях эти номера нужно будет сообщить телефонной компании.

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения нагрузочной способности телефонной линии и ее перегрузки. Установка нескольких типов оборудования на одну телефонную линию может привести к проблемам во время исходящих и входящих телефонных вызовов, особенно если телефонная линия занята. Для того чтобы обеспечить должное качество услуг телефонной связи, сумма эквивалентных чисел сигнала вызова оборудования, установленного на одну телефонную линию, должна быть меньше пяти. Для некоторых линий сумма, равная пяти, может быть неприменима. Если какое-либо оборудование работает неправильно, необходимо немедленно отключить его от телефонной линии, т.к. дальнейшая эксплуатация этого оборудования может привести к повреждению телефонной сети.

Данное устройство соответствует требованиям части 68 правил Федеральной комиссии связи, принятым Американской ассоциацией телефонной связи. На задней стороне изделия находится наклейка, содержащая, кроме прочей информации, идентификатор товара в формате US:AAAEQ##TXXXX. При необходимости этот номер должен предоставляться телефонной компанией.



Согласно правилам Федеральной комиссии связи, внесение несанкционированных производителем изменений в конструкцию оборудования может повлечь за собой лишение пользователя прав на использование данного оборудования. В случае если оконечное оборудование вызвало повреждения телефонной сети, телефонная компания обязана уведомить клиента о возможном временном прекращении предоставления услуг связи. Однако если возможности предварительного уведомления нет, компания может временно приостановить предоставление услуг связи, если она:

a сразу сообщит об этом клиенту;

b предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием;

c сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в параграфе E части 68 правил Федеральной комиссии связи.

Кроме того, необходимо учитывать перечисленные ниже факторы

- При разработке данного устройства не предусматривалось его подключение к цифровым PBX-системам.
- При использовании на одной телефонной линии с устройством модема или факс-модема могут возникнуть проблемы передачи и приема. Не рекомендуется подключать к телефонной линии, к которой подключено данное устройство, другое оборудование, за исключением обычного телефонного аппарата.
- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или скачкам напряжения, рекомендуется установить устройства защиты от перепадов напряжения как для электросети, так и для телефонных линий. Устройства защиты от перепадов напряжения можно приобрести у торгового представителя или в магазинах, торгующих телефонами и специальным электронным оборудованием.
- В случае если вы запрограммировали номера телефонов для вызова при чрезвычайных ситуациях и собираетесь сделать тестовый звонок, не забудьте предупредить об этом соответствующую службу по обычному телефону. Диспетчер службы проинструктирует вас о том, как проводить такие тесты.
- Данное устройство нельзя использовать в таксофонных линиях и линиях коллективного пользования.
- Данное устройство обеспечивает индуктивную связь со слуховым аппаратом.

Данное оборудование можно подключить к телефонной сети, используя стандартный модульный разъем USOC RJ-11C.



Замена вилки шнура питания (только для Великобритании)

Внимание!

Шнур питания для данного устройства оснащен стандартной вилкой (BS 1363), рассчитанной на силу тока 13 A, со встроенным плавким предохранителем на 13 A. При проверке или замене предохранителя необходимо пользоваться соответствующими плавкими предохранителями на 13 A. Затем следует поставить на место крышку предохранителя. В случае утери крышки предохранителя не пользуйтесь вилкой до приобретения другой крышки.

Для этого свяжитесь с продавцом, у которого было приобретено устройство.

Вилки на 13 А широко используются в Великобритании и подходят в большинстве случаев. Однако в некоторых зданиях (в основном старой постройки) отсутствуют стандартные розетки, рассчитанные на силу тока 13 А. В этом случае необходимо приобрести соответствующий адаптер. Не удаляйте со шнура несъемную вилку.



Если вы отрезали литую вилку, сразу же выбросите ее. Вилку запрещается подключать снова, т. к. это может привести к поражению электрическим током в том случае, если вы вставите ее в розетку.

Важное предупреждение



Устройство необходимо заземлить.

Провода шнура питания имеют описанную ниже цветовую маркировку.

- **Желтый и зеленый:** Заземление
- **Синий:** Нейтральный
- **Коричневый:** Питание

Если цвет проводов шнура питания отличается от обозначений на вилке, выполните указанные ниже действия.

Соедините желто-зеленый провод с контактом, обозначенным буквой «E», значком заземления или пометкой желто-зеленого или зеленого цвета.

Синий провод соедините с контактом, обозначенным буквой «N» или пометкой черного цвета.

Коричневый провод соедините с контактом, обозначенным буквой «L» или пометкой красного цвета.

В вилке, переходнике или удлинителе должен быть плавкий предохранитель на 13 А.



Декларация соответствия (для стран Европы)

Сертификация



Маркировка CE на данном изделии означает, что компания Samsung Electronics Co., Ltd. декларирует его соответствие перечисленным ниже действующим директивам 93/68/EEC Европейского союза.

Нормативная информация

Настоящим компания Samsung Electronics заявляет о соответствии данного продукта необходимым требованиям и прочим соответствующим положениям следующих документов:

- **SCX-483x Series, SCX-563x Series:** директива ЕС об электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и Директива ЕС о низком напряжении (2006/95/EC).
- **SCX-573x Series:** директива 1999/5/EC о радиотехническом оборудовании и терминалах связи.

Ознакомиться с полным текстом декларации соответствия можно на веб-сайте по адресу **www.samsung.com/printer**. Перейдите в раздел «Поддержка» > «Программное обеспечение и документация», введите название модели принтера или многофункционального устройства, чтобы найти документ EuDoC.

1 января 1995 г.: директива Совета 2006/95/EEC о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

1 января 1996: Директива Совета 2004/108/EC (92/31/EEC) о согласовании законов государств — членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

9 марта 1999: Директива Совета 1999/5/EC о радиотехническом оборудовании и терминалах связи и взаимном признании их соответствия требованиям. Полный текст декларации, содержащий соответствующие директивы и стандарты, можно получить в торговом представительстве корпорации Samsung Electronics Co., Ltd.

Информация о соответствии требованиям Европейского Союза к радиоустройствам (для изделий с радиоустройствами, сертифицированными Европейским Союзом)

В данный принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (беспроводное высокочастотное устройство связи), работающее в полосе частот 2,4 ГГц / 5 ГГц. Оно предназначено для использования в домашних и офисных помещениях. Если в принтер не встроено такое устройство, пропустите этот раздел. Проверить наличие устройств беспроводной связи можно по этикетке устройства.

Использование устройств беспроводной связи, которые могут присутствовать в системе, на территории Европейского союза и ассоциированных участников допускается только при наличии на этикетке отметки CE CE с регистрационным номером сертификационной организации и предупреждающим знаком.

Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже предельных значений воздействия высоких частот, установленных Европейской комиссией в директиве R&TTE.

► Европейские страны, в которых разрешено использование беспроводных устройств связи:

Европейский союз

Австрия, Бельгия, Кипр, Чехия, Дания, Эстония, Финляндия, Франция (с ограничениями по частоте), Германия, Греция, Венгрия, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Словакия, Словения, Испания, Швеция и Великобритания

Страны Европейской экономической зоны и Европейской ассоциации свободной торговли

Исландия, Лихтенштейн, Норвегия и Швейцария

► Европейские страны, в которых имеются ограничения на использование устройств беспроводной связи:

Европейский союз

Во Франции действует ограничение диапазона частот (от 2446,5 до 2483,5 МГц) для устройств с передающей мощностью свыше 10 мВт, например для беспроводных устройств связи.

Страны Европейской экономической зоны и Европейской ассоциации свободной торговли

На данный момент ограничений нет



Заявления о соответствии нормам

Рекомендации по использованию устройств беспроводной связи

В принтер может быть встроено маломощное радиоустройство (высокочастотное устройство беспроводной связи), работающее в полосе частот 2,4 ГГц/5 ГГц. В следующем разделе содержатся рекомендации по работе с устройствами беспроводной связи.

Дополнительные ограничения и предупреждения для отдельных стран приводятся в разделах, посвященных этим странам или группам стран. Использование встроенных устройств беспроводной связи допускается только в странах, указанных в примечании о сертификации на этикетке с параметрами устройства. Если название страны, в которой вы собираетесь использовать устройство, на этикетке отсутствует, обратитесь в местное сертификационное агентство и ознакомьтесь с требованиями. Использование устройств беспроводной связи тщательно контролируется и может быть запрещено.

Нормативная информация

Выходная мощность устройств беспроводной связи, которые могут быть встроены в принтер, намного ниже действующих в настоящее время ограничений на воздействие высоких частот. Поскольку излучение устройств беспроводной связи (которые могут быть встроены в принтер) не превышает действующих ограничений, установленных стандартами и рекомендациями по безопасности радиоустройств, производитель считает работу с ними безопасной. Однако при обычной работе, независимо от мощности устройства, следует проявлять осторожность и свести к минимуму контакт человека с устройством.

В соответствии с общими нормами минимальное расстояние между беспроводным устройством и телом человека при работе с устройствами беспроводной связи должно составлять не менее 20 см. При включенных устройствах беспроводной связи устройство должно находиться на расстоянии не менее 20 см от тела человека.

Запрещается устанавливать передатчик рядом с другим передатчиком и использовать его с другой антенной или передатчиком.

В некоторых случаях на устройства беспроводной связи накладываются более жесткие ограничения. Примеры таких ограничений:



Высокочастотные устройства беспроводной связи могут создавать помехи работе оборудования коммерческих воздушных судов. Действующими правилами полетов предусмотрено отключение таких устройств на время полета. Примерами устройств беспроводной связи являются коммуникационные устройства стандарта IEEE 802.11 (также называемого «беспроводной Ethernet») и Bluetooth.

Использование устройств беспроводной связи может быть ограничено или запрещено, если существует риск создания недопустимых помех другим устройствам или службам. Например, ограничения на их использование могут действовать в аэропортах, больницах и в местах повышенной концентрации кислорода или горючего газа. Если вы не уверены в том, что использование устройства беспроводной связи допускается в конкретных обстоятельствах, обратитесь в соответствующую инстанцию и получите разрешение на включение и эксплуатацию устройства.



В разных странах действуют различные ограничения на использование устройств беспроводной связи. Поскольку в систему встроено устройство беспроводной связи, перед поездкой в ту или иную страну обратитесь в органы контроля использования радиоустройств и узнайте о наличии ограничений.



Запрещается эксплуатация устройств беспроводной связи в неполной комплектации, с открытыми крышками или снятыми средствами защиты.

Нормативная информация



Запрещаются ремонт и техническое обслуживание устройств беспроводной связи пользователем, а также их изменение. В случае внесения изменений в устройство беспроводной связи разрешение на его эксплуатацию аннулируется. Для технического обслуживания и ремонта устройства обращайтесь к производителю.



Используйте только драйверы принтера, сертифицированные для использования в данной стране. Для получения дополнительной информации обратитесь в службу технической поддержки производителя. См. также комплект восстановления системы.



Только для Китая

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторские права

Данное руководство пользователя предназначено только для ознакомления. Любая информация, содержащаяся в нем, может быть изменена без предупреждения.

Корпорация Samsung Electronics не несет ответственности за какие бы то ни было убытки, прямые или косвенные, вызванные использованием данного руководства пользователя или связанные с ним.

- Samsung и логотип Samsung являются товарными знаками компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2 являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh являются товарными знаками корпорации Apple Computer, Inc.
- Все другие товарные знаки и названия продуктов являются собственностью их законных владельцев — компаний или организаций.

Лицензионное соглашение об использовании открытого кода приведено в файле '**LICENSE.txt**', который находится на компакт-диске, входящем в комплект поставки.

REV. 1.01

SCX-483x Series
SCX-563x Series
SCX-573x Series

Руководство пользователя Расширенное

imagine the possibilities

Данное руководство содержит информацию об установке, расширенной конфигурации, эксплуатации, а также поиске и устранении неисправностей в различных операционных системах.

Некоторые функции могут различаться в зависимости от модели и региона.

Содержание



1. Установка программного обеспечения



2. Использование устройства, подключенного к сети



3. Полезные сведения о меню настройки



4. Специальные функции

Содержание



5. Обслуживание



6. Устранение неисправностей

Contact SAMSUNG worldwide

Глоссарий



1. Установка программного обеспечения

В данной главе содержатся инструкции по установке необходимого и полезного программного обеспечения для использования в среде, где устройство подключается с помощью кабеля. Локальное устройство — это устройство, подключенное к компьютеру напрямую с помощью кабеля. Если устройство подключено к сети, пропустите указанные ниже действия и перейдите к установке драйвера сетевого устройства (см. раздел «Установка драйвера по сети» на стр. 16).



- Если вы используете операционную систему Windows, см указания по установке драйвера в Кратком руководстве.
- Используйте кабель USB длиной не более 3 м.

Установка для Macintosh

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
3. Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.
4. Дважды щелкните по папке **MAC_Installer** > значок **Installer OS X**.
5. Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
6. Щелкните **Continue**.
7. Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите **Continue**.
8. Чтобы принять условия лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Agree**.
9. Выберите **Easy Install** и нажмите кнопку **Install**. Вариант установки **Easy Install** рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы устройства.

   В режиме **Custom Install** можно выбрать устанавливаемые компоненты.
10. Когда на экране появится предупреждение о том, что все работающие приложения будут закрыты, нажмите кнопку **Continue**.
11. Выберите пункт **Typical installation for a local printer** и нажмите кнопку **OK**.
12. Выполняется процесс установки.
13. В процессе установки появляется окно **Fax Queue Creator**.
    - Если ваше устройство не поддерживает функцию передачи факсимильных сообщений, нажмите **Cancel** для перехода к следующему шагу.
    - Если ваше устройство поддерживает функцию передачи факсимильных сообщений, выберите имя вашего устройства из списка **Printer Name** и нажмите **Create**. В окне подтверждения нажмите кнопку **OK**.
14. Нажмите кнопку **Continue** в окне **Read Me**.
15. После установки нажмите кнопку **Restart**.

Переустановка для Macintosh

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

3 Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.

4 Дважды щелкните по папке **MAC_Installer** > значок **Installer OS X**.

5 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.

6 Щелкните **Continue**.

7 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите **Continue**.

8 Чтобы принять условия лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Agree**.

9 Выберите **Uninstall** и нажмите кнопку **Uninstall**.

10 На экране появится предупреждение о том, что все работающие приложения будут закрыты. Нажмите кнопку **Continue**.

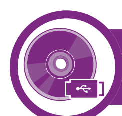
11 После завершения удаления нажмите кнопку **Quit**.



Если устройство уже было добавлено, удалите его из списка **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Установка для Linux

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера в системе Linux, загрузите пакет ПО с веб-сайта компании Samsung (http://www.samsung.com/printer).



Установка Unified Linux Driver

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 При появлении окна **Administrator Login** введите слово «root» в поле **Login**, затем введите пароль системы.



Для установки программного обеспечения необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

3 Загрузите пакет Unified Linux Driver на компьютер с веб-сайта компании Samsung.

4 Щелкните пакет **Unified Linux Driver** правой кнопкой мыши и извлеките его.

5 Дважды щелкните **cdroot** > **autorun**.

6 Когда появится экран приветствия, нажмите кнопку **Next**.

7 По завершении установки нажмите кнопку **Finish**.

Программа установки добавляет значок Unified Driver Configurator на рабочий стол и группу Unified Driver в системное меню. В случае затруднений обратитесь к экранной справке. Это можно сделать через системное меню или из любого приложения пакета драйверов Windows, например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.



Установка Smart Panel

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 При появлении окна **Administrator Login** введите в поле **Login** слово root, а затем введите пароль системы.

Установка для Linux



Для установки программного обеспечения необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

3 Загрузите с веб-сайта Samsung пакет **Smart Panel**.

4 Щелкните пакет Smart Panel правой кнопкой мыши и извлеките его.

5 Двойным щелчком выберите **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.



Установка Printer Setting Utility

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 При появлении окна **Administrator Login** введите слово «root» в поле **Login**, затем введите пароль системы.



Для установки программного обеспечения необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

3 Загрузите на компьютер пакет Printer Setting Utility с веб-сайта компании Samsung.

4 Щелкните пакет **Printer Settings Utility** правой кнопкой мыши и извлеките его.

5 Двойным щелчком выберите **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Переустановка для Linux

Если драйвер работает некорректно, удалите и переустановите его.

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 При появлении окна **Administrator Login** введите слово «root» в поле **Login**, затем введите пароль системы.

   Чтобы удалить программное обеспечение принтера, необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

3 Щелкните на значке внизу экрана. В окне терминала введите следующие данные.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4 Нажмите **Uninstall**.

5 Нажмите кнопку **Next**.

6 Нажмите **Finish**.



2. Использование устройства, подключенного к сети

В этой главе приведены пошаговые инструкции по подготовке устройства, подключаемого через сеть, и программного обеспечения к эксплуатации.



В зависимости от модели список поддерживаемых дополнительных устройств и функций может меняться.

Полезные сетевые программы

Существует несколько программ, позволяющих настроить параметры сети. Особенно полезны они будут для сетевых администраторов, которым приходится управлять несколькими устройствами по сети.



Перед использованием перечисленных ниже программ задайте IP-адрес устройства.



SyncThru™ Web Service

Встроенный веб-сервер сетевого принтера позволяет выполнять следующие задачи (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 137):

- Проверка информации о расходных материалах и их наличия.
- Индивидуальная настройка параметров устройства.
- Настройка параметров уведомлений по электронной почте. Если вы установите этот параметр, состояние устройства (окончание тонера или ошибки устройства) будут автоматически отправляться на указанный электронный адрес получателя.
- Настройка параметров сети, необходимых для подключения устройства к различным сетевым средам.



SyncThru™ Web Admin Service

Это веб-решение по управлению устройствами предназначено для сетевых администраторов. Программа SyncThru™ Web Admin Service представляет собой эффективное средство управления сетевыми устройствами, которое дает возможность удаленно контролировать их работу и устранять неполадки с любого узла, где имеется корпоративный доступ к Интернету. Загрузить эту программу можно с веб-узла http://solution.samsungprinter.com.



Настройка проводной сетиSetIP

Эта служебная программа позволяет выбрать сетевой интерфейс и вручную настроить IP-адреса для использования в протоколе TCP/IP.

- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)» на стр. 13.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)» на стр. 14.
- См. раздел «Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)» на стр. 15.



Эта программа не поддерживает TCP/IPv6.

Настройка проводной сети

Для использования устройства в сети необходимо настроить на нем сетевые протоколы.

Устройство подключается к сети кабелем через соответствующий порт:

- Если ваша модель не оснащена дисплеем на панели управления, используйте приложение SyncThru™ Web Service или SetIP.
  - См. раздел «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 137.
  - См. раздел «Установка IP-адреса» на стр. 13.
- Если ваша модель оснащена дисплеем на панели управления, для настройки сети нажмите кнопку (**Меню**) > **Сеть** на панели управления (см. «Настройка сети» на стр. 85).



Печать отчета о конфигурации сети

Печать **Отчета о конфигурации сети** можно запустить с панели управления устройства, где отображены текущие сетевые параметры устройства. Этот отчет поможет вам в настройке сети.

- **Устройство оснащено дисплеем:** Нажмите на кнопку (**Меню**) на панели управления и выберите **Сеть** > **Конфигур. сети** (**Конфигурация сети**) > **Да**.
- **Устройство не оснащено дисплеем:** Нажмите на кнопку (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) на панели управления и удерживайте более пяти секунд.

В данном **Отчете о конфигурации сети** можно найти MAC-адрес и IP-адрес устройства.

Пример:

- MAC-адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адрес: 192.0.0.192

Настройка проводной сети

Установка IP-адреса

Для печати и управления устройством по сети необходимо сначала задать для него IP-адрес. В большинстве случаев новый IP-адрес автоматически назначается сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server – сервер динамической настройки узлов), расположенным в сети.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Windows)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **Панель управления** > **Центр обеспечения безопасности** > **Брандмауэр Windows**.

1 Установите данную программу с прилагающегося диска CD-ROM, дважды щелкнув по файлу **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.

2 Следуйте инструкциям в окне установки.

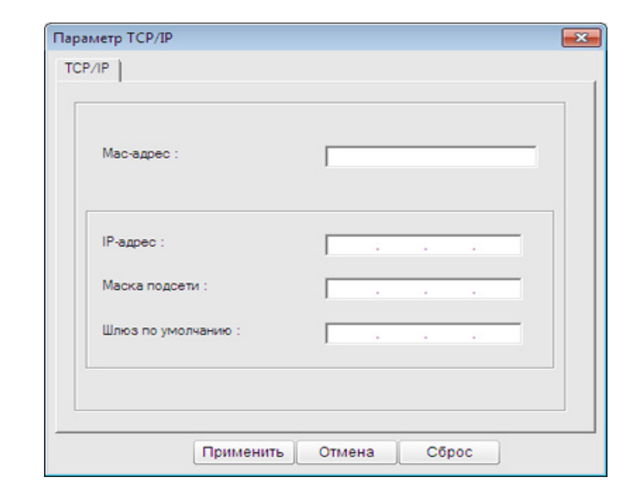
3 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.

4 Включите устройство.

5 В Windows откройте меню **Пуск** и последовательно выберите пункты **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Щелкните значок (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.

7 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки, как показано ниже. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.



Настройка проводной сети



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

8 Щелкните **Применить**, а затем — кнопку **OK**. Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**. Проверьте правильность настроек.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Macintosh)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера, нажав **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



В зависимости от модели компьютера описанные ниже инструкции могут меняться.

1 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.

2 Вставьте установочный компакт-диск в дисковод, откройте окно диска и выберите **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Дважды щелкните по файлу, при этом автоматически откроется браузер **Safari**, затем выберите **Trust**. В браузере будет открыта страница **SetIPapplet.html**, на которой приведены сведения об имени принтера и IP-адресе.

4 Щелкните значок (третий слева) в окне программы SetIP и откройте окно настройки TCP/IP.

5 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

Настройка проводной сети

6 Нажмите кнопку **Apply**, затем **OK** и снова –**OK**.

7 Выйдите из браузера **Safari**.

Конфигурация IPv4-адреса с помощью программы SetIP (Linux)

Прежде чем использовать программу SetIP следует отключить брандмауэр компьютера с помощью меню **System Preferences** или **Administrator**.



Следующие указания могут изменяться в зависимости от модели принтера или используемой операционной системы.

1 Откройте /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Дважды щелкните значок файла **SetIPApplet.html**.

3 Щелкните, чтобы открыть окно настройки TCP/IP.

4 Введите новые сведения об устройстве в окне настройки. Если принтер используется в корпоративной интрасети, эти сведения необходимо получить у администратора.



Найдите MAC-адрес устройства в **Отчете о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12) и введите его без двоеточий. Например, 00:15:99:29:51:A8 вводится как 0015992951A8.

5 Будет автоматически напечатан **Отчет о конфигурации сети**.

Установка драйвера по сети



Windows

1 Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Установка IP-адреса» на стр. 13).



При появлении во время установки окна **Мастер нового оборудования** нажмите **Отмена** и закройте окно.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

В Windows Vista нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

Введите команду X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.



Если вы используете ОС Windows XP, Vista или 7, откройте окно Windows Explore. Введите **\\[ip-адрес]** (пример: \\169.254.133.42) в адресное поле и нажмите "Ввод" на клавиатуре или щелкните **Перейти**.

Дважды щелкните **Драйверы** > **Setup.exe**.

3 Выберите **Установить сейчас**.



Если вы щелкните **Расширенная установка**, то увидите параметр **Выборочная установка**. Режим **Выборочная установка** позволяет указать способ подключения устройства, а также выбрать компоненты, которые требуется установить. Следуйте инструкциям, приведенным в окне.

4 Ознакомьтесь с **Лицензионное соглашение** и установите флажок **I accept the terms of the License Agreement**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

Программа выполнит поиск устройства.

Установка драйвера по сети



Если устройство не удалось найти в сети или локально, появится сообщение об ошибке.

- **Убедитесь в том, что необходимо установить программное обеспечение без подключения к принтеру.**
  - Установите этот флажок, если необходимо установить программное обеспечение без подключения устройства. В этом случае печать тестовой страницы будет пропущена и установка будет завершена.
  - В этом случае драйвер XPS установлен не будет, что ограничит возможность прямой печати документов, созданных с помощью XPS.
- **Повторить поиск**
  После нажатия этой кнопки появится окно предупреждения брандмауэра.
  - Отключите брандмауэр и нажмите кнопку **Повторить поиск**. В системе Windows нажмите кнопку **Пуск**, выберите последовательно пункты **Панель управления** > **Брандмауэр Windows** и отключите данный параметр.
  - Отключите брандмауэры сторонних производителей, отличные от встроенного в операционную систему. Обратитесь к руководству пользователя соответствующей программы.
- **Ввести вручную**
  Кнопка **Ввести вручную** позволяет выполнить поиск в сети определенного устройства.
  - **Поиск по IP-адресу**: Введите IP-адрес или имя узла. Нажмите кнопку **Далее**.
    Для того чтобы проверить IP-адрес устройства, напечатайте отчет о конфигурации сети (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12).
  - **Поиск по сетевому пути**: Чтобы найти общее сетевое устройство (путь UNC), введите общее имя вручную или нажмите кнопку **Обзор**. Нажмите кнопку **Далее**.
- **Справка**
  Если устройство не подключено к компьютеру или сети, воспользуйтесь кнопкой справки, чтобы получить подробную информацию о подключении устройства.
- **Имя сообщества SNMP**
  Если ваш системный администратор присвоил устройству новое **Имя сообщества SNMP**, устройство можно найти в сети. Для получения информации о параметре **Имя сообщества SNMP** обратитесь к системному администратору.

5 Будут отображены найденные устройства. Выберите необходимое устройство и нажмите кнопку **OK**.

Установка драйвера по сети



Если драйвер обнаружит только одно устройство, появится диалоговое окно подтверждения.



6 Следуйте инструкциям в окне установки.

Режим автоматической установки

Режим автоматической установки — метод установки, не требующий участия пользователя. В данном случае драйверы устройства и ПО автоматически устанавливаются на ваш компьютер. Для начала автоматической установки введите **/s** или **/S** в командное окно.

► Параметры командной строки

В следующей таблице показаны команды, которые можно использовать в командном окне.



Следующие командные строки действенны при использовании в команде **/s** или **/S**.**/h**, **/H** или **/?**— исключительные команды, которые могут использоваться отдельно.

Командная строка	Определение	Описание
/s или /S	Запуск автоматической установки.	Установка драйверов устройства без интерфейсных сообщений и участия пользователя.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/p«<имя порта>» или / P«<имя порта>»	Порт принтера. С помощью стандартного монитора TCP/IP порта создается сетевой порт. Для локального порта этот порт должен существовать в системе до определения его с помощью команды.	Имя порта принтера можно указать как IP-адрес, имя узла, имя локального USB-порта или имя порта IEEE1284. Пример • /p«xxx.xxx.xxx.xxx», где «xxx.xxx.xxx.xxx» обозначает IP-адрес сетевого принтера. / p«USB001», / P«LPT1:», / p«hostname» • При автоматической установке драйвера на корейской локали введите **Setup.exe /s / L"0x0012”or Setup.exe /s /L"18”.**
/ a«<путь_установки>» или / A«<путь_установки>»	Определение пути для установки. Путь установки должен соответствовать условиям установки.	Так как драйверы устройств должны иметь особое местоположение в ОС, эта команда применима только к программным приложениям.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/i«<имя скрипт-файла>» или /I«<имя скрипт-файла>»	Определение индивидуального файла скрипта установки для индивидуальной работы. Имя скрипт-файла должно соответствовать условиям установки.	Можно назначить индивидуальный скрипт-файл для индивидуальной автоматической установки. Этот файл сценария может быть создан сервисной программой установки из комплекта поставки или текстовым редактором. индивидуальный скрипт-файл имеет приоритет перед настройками установочного пакета по умолчанию, но не имеет приоритета перед параметрам и командной строки.
/n«<Имя принтера>» или /N«<Имя принтера>»	Имя принтера. Создается экземпляр имени принтера.	С помощью этого параметра можно добавлять имена принтеров по желанию.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/nd или /ND	При использовании этой команды устанавливаемый драйвер не назначается драйвером устройства по умолчанию.	Указывает, что установленный драйвер устройства не будет использоваться по умолчанию, если в системе присутствуют другие драйверы принтера. Если в системе нет установленных драйверов устройства, этот параметр не применяется, так как ОС Windows назначает установленный драйвер используемым по умолчанию.
/x или /X	Использование существующих файлов драйвера устройства для создания имени принтера, если он установлен.	Эта команда позволяет установить принтер, который использует установленные файлы драйвера без установки дополнительного драйвера.
/up«<имя принтера>» или /UP«<имя принтера>»	Удаляет только указанный принтер, а не файлы драйвера.	Эта команда позволяет удалить только указанный принтер из системы, не затронув другие драйверы принтера. Файлы драйвера принтера не будут удалены из системы.
/d или /D	Деинсталлирует все драйверы устройств и приложения из системы.	Эта команда удаляет из системы все установленные драйверы устройств и программные приложения.

Установка драйвера по сети

Командная строка	Определение	Описание
/v«<общее имя>» или / V«<общее имя>»	Общий доступ к установленным драйверам устройства и добавление других доступных платформных драйверов для Point & Print.	Устанавливает все поддерживаемые ОС Windows платформные драйверы устройств в систему и открывает им общий доступ с указанным значением <общее имя> для Point & Print.
/o или /O	После установки откроется папка **Принтеры и факсы**.	Данная команда откроет папку **Принтеры и факсы** после тихой установки.
/f«<имя файла протокола>» или /F«<имя файла протокола>»	Определяет имя файла протокола. Файл протокола по умолчанию создается во временной системной папке, если не указан иной параметр.	В определенной папке создается файл протокола.
/h, /H или /?	Показывает использование командной строки.	

► Языковой код

Код	Язык
0X0009	Английский
0X0012	Корейский
0X0804	Китайский упрощенный
0X0404	Китайский традиционный
0x040c	Французский
0X0007	Немецкий
0X0010	Итальянский
0X000a	Испанский
0X0013	Голландский
0X001D	Шведский
0X0006	Датский
0X000b	Финский

Установка драйвера по сети

Код	Язык
0X0014	Норвежский
0X0019	Русский
0X0005	Чешский
0X000e	Венгерский
0X0008	Греческий
0X0816	Португальский
0X0416	Португальский бразильский
0X0015	Польский
0X001F	Турецкий
0X0001	Арабский
0X000D	Иврит
0x0424	Словенский
0X0418	Румынский
0X0402	Болгарский
0X041A	Хорватский
0X081A	Сербский
0X0422	Украинский
0X041B	Словацкий
0X0421	Индонезийский
0x041E	Тайский
0X0429	Фарси

Macintosh

1. Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес (см. «Установка IP-адреса» на стр. 13).
2. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
3. Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.
4. Дважды щелкните по папке **MAC_Installer** > значок **Installer OS X**.
5. Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
6. Щелкните **Continue**.

Установка драйвера по сети

7 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите **Continue**.

8 Чтобы принять условия лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Agree**.

9 Выберите **Easy Install** и нажмите кнопку **Install**. Вариант установки **Easy Install** рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы устройства.

В режиме **Custom Install** можно выбрать устанавливаемые компоненты.

10 На экране появится предупреждение о том, что все работающие приложения будут закрыты. Нажмите кнопку **Continue**.

11 Выберите элемент **Typical installation for a network printer** и нажмите кнопку **OK**.

12 Программа SetIP запустится автоматически.

13 Для продолжения установки нажмите кнопку **OK**.

14 В процессе установки появляется окно **Fax Queue Creator**.

- Если ваше устройство не поддерживает функцию передачи факсимильных сообщений, нажмите **Cancel** для перехода к следующему шагу.
- Если ваше устройство поддерживает функцию передачи факсимильных сообщений, выберите имя вашего устройства из списка **Printer Name** и нажмите **Create**. В окне подтверждения нажмите кнопку **OK**.

15 Нажмите кнопку **Continue** в окне **Read me**.

16 После установки нажмите кнопку **Restart**.

17 Откройте папку **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- В Mac OS X 10.5 или -10,6 откройте папку **Applications** > **System Preferences** и выберите элемент **Print & Fax**.

18 Нажмите кнопку **Add** в **Printer List**.

- В Mac OS X 10.5 или -10,6 выберите элемент **+**. Откроется всплывающее окно.

Установка драйвера по сети

19 В Mac OS X 10.3 перейдите на вкладку **IP Printing**.

- В Mac OS X 10.4 выберите **IP Printer**.
- В Mac OS X 10.5 или -10,6 выберите элемент **IP**.

20 Выберите **HP Jetdirect - Socket** в поле **Protocol**.



При печати многостраничных документов производительность принтера можно увеличить, выбрав значение **Socket** для параметра **Printer Type**.

21 Введите IP-адрес устройства в поле **Address**.

22 Укажите имя очереди в поле **Queue**. Если не удается определить имя очереди для сервера печати, сначала воспользуйтесь очередью по умолчанию.

23 В Mac OS X 10.3, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Samsung** в **Printer Model** и имя устройства в поле **Model Name**.

- В Mac OS 10.4, если функция автоматического выбора не работает, выберите **Samsung** в **Print Using** и имя устройства в поле **Model**.
- Если функция автоматического выбора не работает, в Mac OS X 10.5 - 10.6 выберите элемент **Select Printer Software** и имя устройства в **Print Using**.

24 Щелкните **Add**.

Устройство появится в списке **Printer List** и будет использоваться по умолчанию.



Linux

Чтобы установить программное обеспечение для принтера и сканера в системе Linux, загрузите пакет ПО с веб-сайта компании Samsung (http://www.samsung.com/printer).



Для установки другого ПО:

- См. раздел «Установка Smart Panel» на стр. 7.
- См. раздел «Установка Printer Setting Utility» на стр. 8.

Установка драйвера по сети

Установите драйвер Linux и добавьте сетевой принтер

1. Убедитесь в том, что устройство включено и подключено к локальной сети. Кроме того, устройству должен быть назначен IP-адрес.
2. Загрузите пакет Unified Linux Driver с веб-сайта компании Samsung.
3. Распакуйте файл UnifiedLinuxDriver.tar.gz и откройте созданный каталог.
4. Дважды щелкните значок **install.sh** в папке **Linux**.
5. Откроется окно установки Samsung. Щелкните **Continue**.
6. Откроется окно мастера добавления принтеров. Нажмите кнопку **Next**.
7. Выберите сетевой принтер и нажмите кнопку **Search**.
8. IP-адрес и наименование модели принтера появятся в поле списка.
9. Выберите устройство и нажмите кнопку **Next**.
10. Введите описание принтера и нажмите кнопку **Next**.
11. После добавления устройства нажмите кнопку **Finish**.
12. По завершении установки нажмите кнопку **Finish**.

Добавление сетевого принтера

1. Дважды щелкните значок **Unified Driver Configurator**.
2. Нажмите **Add Printer**.
3. Откроется окно **Add printer wizard**. Нажмите кнопку **Next**.
4. Выберите пункт **Network printer** и нажмите кнопку **Search**.
5. IP-адрес и название модели принтера появятся в поле списка.
6. Выберите устройство и нажмите кнопку **Next**.
7. Введите описание принтера и нажмите кнопку **Next**.
8. После добавления устройства нажмите кнопку **Finish**.

Установка драйвера по сети



UNIX



Прежде чем устанавливать драйвер принтера для UNIX, убедитесь, что ваше устройство поддерживает операционную систему UNIX (см. краткое руководство)

Для того чтобы использовать драйвер принтера для UNIX, нужно сначала установить пакет драйверов принтера для UNIX, а затем настроить принтер. Вы можете загрузить пакет драйверов принтера для UNIX с веб-сайта Samsung.

Установка пакета драйверов принтера в UNIX

Процесс установки является общим для всех упомянутых выше ОС семейства UNIX.

1. Загрузите с веб-сайта Samsung пакет унифицированного драйвера принтера для UNIX и распакуйте его.

2. Получите права привилегированного пользователя (root).

   su -

3. Скопируйте необходимый пакет драйверов на нужный компьютер под управлением ОС UNIX.



Для получения информации по операции монтирования обратитесь к руководству UNIX.

4. Распакуйте пакет драйверов принтера для UNIX .

   Например, в операционной системе IBM AIX для этого используются следующие команды (без “).

   gzip -d < "имя архива" | tar xf -

   Папка «**binaries**» включает следующие файлы и папки **binz**, **install**, **share**.

5. Перейдите в папку **binaries**.

   Например, на IBM AIX,

   cd aix_power/binaries

6. Запустите скрипт установки.

   ./install

   install– файл скрипта установки, используемый для установки/удаления пакета драйверов UNIX.

Выполните команду **chmod 755 install** для смены прав доступа скрипта установки.

7 Выполните команду «**./install –c**», чтобы проверить результат установки.

8 В командной строке выполните команду **installprinter**. На экран будет выведено окно мастера установки принтера **Add Printer Wizard**. Настройте принтер, пользуясь следующим алгоритмом.



В некоторых ОС семейства UNIX, например Solaris 10, добавленный принтер может быть недоступен. В этом случае выполните следующие команды в терминале привилегированного пользователя:

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Удаление драйвера принтера



Для удаления принтера из системы следует воспользоваться специальной утилитой.

a В командной строке выполните команду **uninstallprinter**.

Запустится мастер удаления принтера **Uninstall Printer Wizard**.

Установленные в системе принтеры будут представлены в выпадающем списке.

b Выберите подлежащий удалению принтер.

c Для удаления принтера из системы щелкните **Delete**.

d Выполните команду «**./install –d**», чтобы удалить пакет драйверов.

e Чтобы проверить результат удаления, выполните команду «**./install –c**».

Чтобы снова установить пакет, выполните команду «**./install**».

Установка драйвера по сети

Настройка принтера

Для добавления принтера в ОС UNIX запустите скрипт «installprinter». На экран будет выведено окно мастера установки принтера. Установите принтер, пользуясь следующим алгоритмом.

1. Введите имя принтера.
2. Выберите нужную модель принтера из списка.
3. Введите описание, соответствующее типу принтера, в поле **Type** (Необязательно).
4. Введите описание принтера в поле **Description** (Необязательно).
5. Укажите расположение принтера в поле **Location**.
6. Введите IP-адрес или DNS имя принтера в текстовое поле **Device** при сетевом подключении. В ОС IBM AIX с интерфейсами **jetdirectQueue type** разрешен ввод только имени DNS, использование числовых IP-адресов не допускается.
7. В меню **Queue type** соединение отображается как **lpd** или **jetdirect** в соответствующем списке. В ОС Sun Solaris доступен дополнительный тип **usb**.
8. Для задания числа копий выберите **Copies**.
9. Установите флажок **Collate** для сортировки отпечатков.
10. Установите флажок **Reverse Order** для печати в обратном порядке.
11. Установите флажок **Make Default** для использования этого принтера по умолчанию.
12. Для добавления принтера нажмите кнопку **OK**.

Конфигурация IPv6



Протокол **IPv6** поддерживается только в Windows Vista или более поздних версиях.



Если сеть IPv6 не работает, установите для всех параметров сети значения по умолчанию и повторите попытку с помощью команды **Сброс настроек** (см. «Настройка сети» на стр. 85).

В сетевом окружении, работающем по протоколу IPv6, выполните указанные ниже действия для настройки IPv6-адреса.

1 Подключите устройство к сети с помощью сетевого кабеля.

2 Включите устройство.

3 Напечатайте **Очтет о конфигурации сети**, который будет содержать проверку адресов IPv6 (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12).

4 Последовательно выберите пункты **Пуск** > **Панель управления** > **Принтеры и факсы**.

5 Нажмите **Добавить принтер** на левой панели окна **Принтеры и факсы**.

6 Нажмите в окне **Добавить локальный принтер** кнопку **Добавить принтер**.

7 Откроется диалоговое окно **Мастер установки принтеров**. Следуйте инструкциям на экране.



Если устройство не работает в сетевом окружении, активируйте IPv6. Информацию см. в следующем разделе.



Включение IPv6

1 Нажмите (**Меню**) > **Сеть** > **TCP/IP (IPv6)** > **Активировать IPv6** на панели управления.

2 Выберите **Вкл.** и нажмите на кнопку **OK**.

3 Выключите и снова включите устройство.

4 Переустановите драйвер принтера.

Конфигурация IPv6



Настройка IPv6-адресов

Устройство поддерживает перечисленные ниже IPv6-адреса для сетевой печати и управления устройством.

- **Link-local Address**: локальный IPv6-адрес с автоматическим изменением конфигурации (адрес начинается с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адрес, автоматически настраиваемый сетевым маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адрес, настраиваемый сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адрес, настраиваемый пользователем вручную.

Конфигурация DHCPv6-адреса (с постоянным состоянием)

При использовании в сети сервера DHCPv6 можно установить один из указанных ниже параметров для динамической конфигурации сетевого узла по умолчанию.

1. Нажмите (**Меню**) > **Сеть** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **Настройка DHCPv6** на панели управления.
2. Нажмите **OK**, чтобы выбрать нужное вам значение.
   - **Адрес DHCPv6**: всегда использовать DHCPv6 независимо от запроса маршрутизатора.
   - **Отключение DHCPv6**: никогда не использовать DHCPv6 независимо от запроса маршрутизатора.
   - **Маршрутизатор**: использовать DHCPv6 только при запросе маршрутизатора.

Конфигурация адреса вручную

1. Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv6 для URL-адресов, например Internet Explorer.
2. При открытии окна **SyncThru™ Web Service** наведите курсор на **Настройки** в верхней строке меню и нажмите **Параметры сети**.
3. Нажмите **TCP/IPv6** на левой панели страницы.
4. Установите флажок **Ввод адреса вручную**. Затем будет активировано текстовое поле **Адрес / Префикс**.

Конфигурация IPv6

5 Введите адрес IPv6 и префикс (напр.: 3FFE:10:88:194::AAAA/64).

6 Нажмите кнопку **Применить**.

Настройка сообщения SyncThru™ Web Service

1 Запустите веб-браузер, который поддерживает адресацию IPv6 для URL-адресов, например Internet Explorer.

2 Выберите один из IPv6-адресов (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) из **Отчета о конфигурации сети** (см. «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12).

3 Введите IPv6-адрес (например, http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Адрес необходимо вводить в квадратных скобках «[ ]».

Настройка беспроводной сети



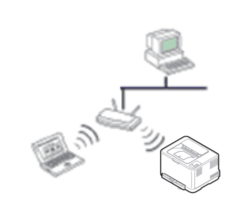
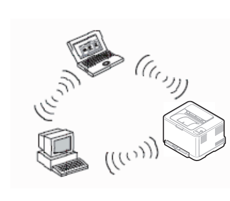
Убедитесь, что ваше устройство поддерживает беспроводную сеть. В некоторых моделях беспроводная сеть может быть недоступна.



Приступая к работе

Знакомство с вашим типом сети

Как правило, между компьютером и принтером одновременно можно установить только одно соединение.

	**Режим инфраструктуры** Такая система используется главным образом дома и в небольших офисах. В этом режиме связь с беспроводным устройством обеспечивается с помощью точки доступа.
	**Режим Ad-hoc** В этом режиме точка доступа не используется. Компьютер взаимодействует с беспроводным устройством напрямую.

Имя в беспроводной сети и сетевой ключ

Беспроводные сети требуют более серьезного обеспечения безопасности, поэтому при первой установке точки доступа для работы в сети создаются сетевое имя (SSID), тип используемой защиты и сетевой ключ. Перед продолжением установки принтера определите эти параметры.



Выбор типа установки

В частности, беспроводную сеть можно настроить с помощью панели управления устройства или с помощью компьютера.

С помощью панели управления

Вы можете настроить параметры беспроводной сети с помощью панели управления (см. «Использование кнопки «Меню»» на стр. 34).

Настройка беспроводной сети

С помощью компьютера

При настройке с компьютера рекомендуется использовать USB-кабель и программное обеспечение на диске из комплекта поставки (см. «Настройка с помощью Windows» на стр. 37).

- **С помощью кабеля USB:** Можно легко и быстро настроить беспроводную сеть, используя программу на диске из комплекта поставки. Поддерживаются только ОС Windows и Macintosh (см. «Настройка с помощью Windows» на стр. 37 или «Настройка с помощью Macintosh» на стр. 45).



Вместо этого можно настроить беспроводную сеть в утилите настройки принтера с помощью кабеля USB, предварительно установив необходимый драйвер (поддерживаются системы Windows и Mac OS).

- **С помощью сетевого кабеля:** Можно установить беспроводную сеть с помощью программы SyncThru™ Web Service (см. «Использование сетевого кабеля» на стр. 52).



Использование кнопки «Меню»

Сначала нужно узнать SSID используемой беспроводной сети и ключ сети, если она зашифрована. Эта информация задается при установке точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Если параметры используемой беспроводной сети неизвестны, обратитесь к администратору сети или специалисту, настраивавшему беспроводное окружение.



После подключения к беспроводной сети необходимо установить драйвер устройства для печати из приложения (см. «Установка драйвера по сети» на стр. 16).

1 Нажмите (**Меню**) > **Сеть** > **OK** > **Беспроводная** > **OK** > **Настройки WLAN** > **OK** на панели управления.

2 Нажмите **OK** чтобы выбрать нужный метод настройки.

- **Мастер:** Установленная в устройстве сетевая плата беспроводной связи выполнит поиск беспроводных сетей и сообщит о результатах.
- **Нестандартн.:** параметры беспроводной сети можно настроить в соответствии с требованиями пользователя.

Настройка беспроводной сети

Режим мастера

1 Установленная в устройстве сетевая карта беспроводной связи выполнит поиск беспроводных сетей и выведет результаты поиска на экран.

2 Нажмите **Список поиска** > **OK** > выберите сеть > **OK**.

Можно выбрать сеть с помощью SSID.

3 Нажмите **Безопасность WLAN** > **OK** > **Нет** > **OK**.

При появлении другого сообщения перейдите к следующему шагу.

4 В соответствии с выбранной сетью тип шифрования для безопасности беспроводной сети будет **WEP** или **WPA**.

- В случае **WEP**, нажмите **Открытая система** или **Общий ключ**.
  - **Открытая система: Аутентификация** не используется. **Шифрование** может применяться при необходимости (в зависимости от требований к безопасности данных). Введите **WEP Key** с клавиатуры, предварительно выбрав пункт **Открытая система**.
  - **Общий ключ: Аутентификация** используется. Только устройство, имеющее правильный ключ WEP, может входить в сеть. Введите **WEP Key** с клавиатуры, предварительно выбрав пункт **Общий ключ**.
- В случае **WPA** введите ключ WPA. Ключ должен содержать от 8 до 63 символов.

5 Нажмите **OK**.

Ручной режим

1 Введите идентификатор SSID, когда в верхней строке дисплея появится команда **Изменить SSID**. SSID чувствителен к регистру букв. Будьте внимательны при вводе данного параметра. Нажмите **OK**.

2 Выберите тип беспроводных подключений.

3 Нажмите **OK** чтобы выбрать метод **Режим работы**.

- **Ad-hoc:** позволяет устройствам беспроводной связи напрямую обмениваться данными друг с другом в среде «компьютер-компьютер». Перейдите к шагу 4.

Настройка беспроводной сети

- **Инфраструктура:** позволяет устройствам беспроводной связи взаимодействовать через точку доступа. Перейдите к шагу 5.

4 Нажмите **OK** чтобы выбрать метод **Канал**.

При выборе варианта **Авто** сетевая карта беспроводной связи вашего устройства автоматически настроит каналы.

5 Нажмите **OK** чтобы выбрать метод **Безопасность WLAN**.

- **Нет:** используется, если в сети не требуются идентификация устройства беспроводной связи и шифрование данных. В качестве аутентификации IEEE 802.11 используется открытая аутентификация.
- **Статический WEP:** использует алгоритм WEP (Wired Equivalent Privacy), соответствующий стандарту безопасности IEEE 802.11. В режиме безопасности «Статический WEP» требуется ключ WEP для шифрования и расшифровки, а также аутентификации IEEE 802.11. Нажмите **OK** чтобы выбрать метод настройки в меню **Аутентификация**
  - **Открытая система: Аутентификация** не используется. Шифрование может применяться при необходимости (в зависимости от требований к безопасности данных). Введите **WEP Key**.
  - **Общий ключ: Аутентификация** используется. Введите **WEP Key** с клавиатуры, предварительно выбрав пункт **Общий ключ**.
- **WPA-PSK или WPA2-PSK:**: выберите **WPA-PSK** или **WPA2-PSK** для проверки подлинности сервера печати на основе предварительно разделенного ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным ключом), который настраивается вручную на точке доступа и на всех ее клиентах.

  a Нажмите кнопку **OK**, когда на экране появится значок **WPA-PSK** или **WPA2-PSK**.

  b Нажмите кнопку **OK** чтобы выбрать вариант **TKIP** или **AES** в меню **Шифрование**. Если вы выбрали **WPA2-PSK**, нажмите **OK** и выберите вариант **AES** или **TKIP + AES** в меню **Шифрование**.

  c Введите **WPA Key**.

6 Нажмите **OK**.

Настройка беспроводной сети



Отключите сетевой кабель (стандартный или перекрестный). Устройство должно начать беспроводное взаимодействие с сетью. Если установлен режим прямого соединения, можно одновременно использовать беспроводное и проводное подключение к сети.



Настройка с помощью Windows



Ярлык к программе **Настройка беспроводной сети** без компакт-диска: Если вы уже установили драйвер принтера, вы можете открыть программу **Настройка беспроводной сети**, не вставляя компакт-диск. В меню «Пуск» последовательно выберите **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **название вашего драйвера принтера** > **Программа настройки беспроводной сети**.

Подключение к точке доступа с помощью USB-кабеля

► Подготовка

- Точка доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

► Создание инфраструктурной сети

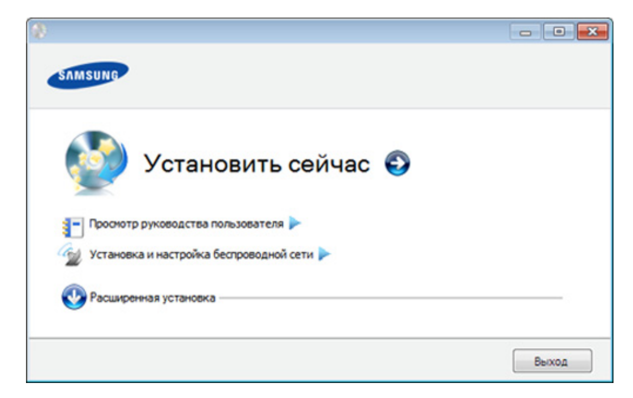
1. Убедитесь, что кабель USB подключен к устройству.
2. Включите компьютер, точку доступа и устройство.
3. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

   В Windows Vista нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

   Введите команду X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

Настройка беспроводной сети

4 Выберите пункт **Установка и настройка беспроводной сети**.



- **Установить сейчас:** Если беспроводная сеть уже настроена, нажмите эту кнопку, чтобы установить драйвер для использования устройства через беспроводную сеть. Если беспроводная сеть еще не настроена, сначала нажмите кнопку **Установка и настройка беспроводной сети**, настройте беспроводную сеть и только затем нажимайте эту кнопку.
- **Установка и настройка беспроводной сети:** Настройте параметры беспроводной сети устройства с помощью кабеля USB, а затем установите драйвер устройства. Это необходимо выполнить только в том случае, если беспроводное соединение не было настроено ранее.

5 Прочтите **Лицензионное соглашение** и установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

6 Будет выполнен поиск беспроводных сетей.



В случае сбоя поиска проверьте правильность подключения USB-кабеля к компьютеру и устройству и следуйте инструкциям на экране.

7 В окне появится список обнаруженных беспроводных сетевых устройств. Выберите имя (SSID) точки доступа и нажмите кнопку **Далее**.



Если не удается найти нужное сетевое имя или требуется настроить беспроводную сеть вручную, нажмите кнопку **Дополнительно**.

- **Имя беспроводной сети::** Введите SSID точки доступа (при вводе учитывается регистр символов).
- **Режим работы:** Выберите **Инфраструктура**.

Настройка беспроводной сети

- **Аутентификация:** выберите тип проверки подлинности.

  Открытая: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.

  С общим ключом: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.

  WPA Personal или WPA2 Personal: выберите эти параметры для проверки подлинности сервера печати с помощью общего ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным общим ключом), который настраивается вручную в точке доступа и на всех ее клиентах.
- **Шифрование:** Выберите тип шифрования (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Ключ сети:** введите ключ шифрования сети.
- **Подтверждение ключа сети:** повторно введите ключ шифрования сети.
- **Индекс ключа WEP:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **Индекс ключа WEP**.



Если для точки доступа настроена функция защиты, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Появится окно безопасности беспроводной сети. Вид окна зависит от выбранного режима безопасности: WEP или WPA.

- **WEP**

  Выберите значение **Открытая** или **С общим ключом** для проверки подлинности и введите ключ безопасности WEP. Нажмите кнопку **Далее**.

  WEP – протокол защиты от несанкционированного доступа к беспроводной сети. Данные каждого передаваемого по сети пакета шифруются с использованием 64- или 128-разрядного ключа WEP.
- **WPA**

  Введите общий ключ WPA и нажмите кнопку **Далее**.

  технология WPA осуществляет авторизацию и идентификацию пользователей с помощью закрытого ключа, который автоматически меняется через одинаковые промежутки времени. Для шифрования данных также используются протокол целостности ключа TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) и стандарт расширенного шифрования AES (Advanced Encryption Standard).

Настройка беспроводной сети

8 В окне выводятся параметры беспроводной сети для проверки их правильности. Нажмите кнопку **Далее**.

- Для метода DHCP

  Если в качестве метода назначения IP-адресов используется DHCP, проверьте, указан ли он в этом окне. Если указано «Статич.», нажмите кнопку **Изменить настройки TCP/IP**, чтобы сменить метод назначения на DHCP.

- Для статического метода

  Если используется статическое назначение IP-адресов, убедитесь, что в окне указано Static. Если указано значение DHCP, нажмите кнопку **Изменить настройки TCP/IP**, чтобы ввести IP-адрес и другие значения конфигурации для устройства. Перед вводом IP-адреса принтера необходимо узнать значения конфигурации сети. Если для компьютера задан метод DHCP, для получения статического IP-адреса необходимо обратиться к администратору сети.

  Пример

  Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

  - IP-адрес: 169.254.133.42
  - Маска подсети: 255.255.0.0

  Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

  - IP-адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

9 После завершения настройки отключите кабель USB от компьютера и устройства. Нажмите кнопку **Далее**.

10 Откроется диалоговое окно **Настройка беспроводной сети завершена**.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы принять текущие параметры и продолжить установку.

Нажмите кнопку **Нет**, чтобы вернуться к первому экрану.

Затем нажмите кнопку **Далее**.

11 В окне **Confirm Printer Connection** нажмите кнопку **Next**.

12 Выберите компоненты, которые следует установить. Нажмите кнопку **Далее**.

Настройка беспроводной сети

13 После выбора компонентов можно также изменить имя устройства, разрешить общий доступ к устройству в сети, назначить устройство в качестве используемого по умолчанию, а также изменить имя порта для каждого устройства. Нажмите кнопку **Далее**.

14 После завершения установки появится окно с предложением напечатать тестовую страницу. Чтобы напечатать тестовую страницу, нажмите **Печать тестовой страницы**.

Если тестовая страница не нужна, нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 16.

15 Если пробная страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.

Если неправильно, нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

16 Для того чтобы зарегистрироваться в качестве пользователя устройства и получать дополнительную информацию от Samsung, нажмите **Регистрация через Интернет**.

17 Нажмите **Готово**.

Ad hoc через USB-кабель

Если точка доступа отсутствует, можно настроить между принтером и компьютером беспроводную сеть в режиме Ad-hoc. Для этого выполните приведенные ниже несложные инструкции.

► Подготовка

- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

► Создание сети с прямым подключением в Windows

1 Убедитесь, что кабель USB подключен к устройству.

2 Включите компьютер и устройство с поддержкой беспроводной сети.

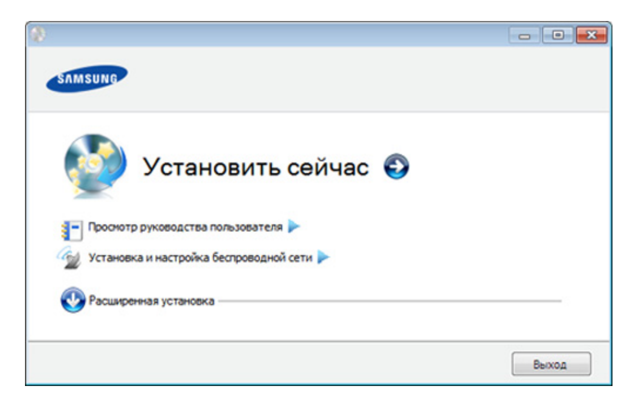
Настройка беспроводной сети

3 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

В Windows Vista нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

Введите команду X:**Setup.exe**, заменив «X» буквой вашего CD-ROM, и нажмите кнопку **OK**.

4 Выберите пункт **Установка и настройка беспроводной сети**.



- **Установить сейчас:** Если беспроводная сеть уже настроена, нажмите эту кнопку, чтобы установить драйвер для использования устройства через беспроводную сеть. Если беспроводная сеть не настроена, сначала нажмите кнопку **Установка и настройка беспроводной сети**.
- **Установка и настройка беспроводной сети:** Настройте параметры беспроводной сети устройства с помощью кабеля USB, а затем установите драйвер устройства. Это необходимо выполнить только в том случае, если беспроводное соединение не было настроено ранее.

5 Прочтите **Лицензионное соглашение** и установите флажок **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Затем нажмите кнопку **Далее**.

6 Будет выполнен поиск беспроводных сетей.



В случае сбоя поиска проверьте правильность подключения кабеля USB между компьютером и устройством и следуйте инструкциям на экране.

7 В результате поиска появится список беспроводных сетей, найденных устройством.

Для использования настройки Samsung Ad-hoc по умолчанию выберите последнюю беспроводную сеть в списке — ее параметр **Имя сети (SSID)** имеет значение **portthru**, а параметр **Сигнал**— значение **Сеть принтера**.

Затем нажмите кнопку **Далее**.

Для использования других настроек Ad-hoc выберите другую беспроводную сеть в списке.

Настройка беспроводной сети



Для изменения настроек прямого соединения нажмите кнопку **Дополнительно**.

- **Имя беспроводной сети:** Введите имя SSID (при вводе учитывается регистр символов).
- **Режим работы:** Выберите режим Ad-hoc.
- **Канал:** выберите канал (**Автоматически** или значение в диапазоне от 2412 до 2467 МГц).
- **Аутентификация:** выберите тип проверки подлинности.

  Открытая: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.

  С общим ключом: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.
- **Шифрование:** Выберите тип шифрования (Нет, WEP64, WEP128).
- **Ключ сети:** введите ключ шифрования сети.
- **Подтверждение ключа сети:** повторно введите ключ шифрования сети.
- **Индекс ключа WEP:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **Индекс ключа WEP**.

Если для сети прямого соединения заданы настройки безопасности, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Появится окно безопасности беспроводной сети. Выберите значение **Открытая** или **С общим ключом** и нажмите кнопку **Далее**.

- WEP – протокол защиты от несанкционированного доступа к беспроводной сети. Данные каждого передаваемого по сети пакета шифруются с использованием 64- или 128-разрядного ключа WEP.

8 Появится окно, содержащее сведения о настройках беспроводной сети. Проверьте параметры и нажмите кнопку **Далее**.

Настройка беспроводной сети



Перед вводом IP-адреса принтера необходимо узнать значения конфигурации сети. Если конфигурация сети компьютера имеет значение DHCP, настройка беспроводной сети тоже должна быть DHCP. Если конфигурация сети компьютера имеет значение Static, настройка беспроводной сети тоже должна быть Static.

Если для компьютера задан метод DHCP, а требуется использовать статический метод для беспроводной сети, то необходимо обратиться к администратору сети для получения статического IP-адреса.

- **Для метода DHCP**
  Если в качестве метода назначения IP-адресов используется DHCP, проверьте, отображается ли в окне **Подтверждение настроек беспроводной сети** значение «DHCP». Если указан статический метод, нажмите кнопку **Изменить настройки TCP/IP**, чтобы изменить метод назначения на **Получать IP-адрес автоматически (DHCP)**.
- **Для статического метода**
  Если в качестве метода назначения IP-адресов используется статический метод, проверьте, отображается ли в окне **Подтверждение настроек беспроводной сети** значение «Статический». Если указано значение DHCP, нажмите кнопку **Изменить настройки TCP/IP**, чтобы ввести IP-адрес и другие значения конфигурации для устройства.

  Пример

  Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

  - IP-адрес: 169.254.133.42
  - Маска подсети: 255.255.0.0

  Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

  - IP-адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

9 После завершения настройки отключите USB-кабель от компьютера и устройства. Нажмите кнопку **Далее**.



Если появится окно **Изменение настроек сети ПК**, следуйте содержащимся в нем инструкциям.

После завершения настройки параметров беспроводной сети компьютера нажмите кнопку **Далее**.

Если беспроводная сеть компьютера использует метод DHCP, получение IP-адреса займет несколько минут.

Настройка беспроводной сети

10 Откроется диалоговое окно **Настройка беспроводной сети завершена**.

Нажмите кнопку **Да**, чтобы принять текущие параметры и продолжить установку.

Нажмите кнопку **Нет**, чтобы вернуться к первому экрану.

Затем нажмите кнопку **Далее**.

11 В окне **Подтверждение подключения принтера** нажмите кнопку **Далее**.

12 Выберите компоненты, которые следует установить. Нажмите кнопку **Далее**.

После выбора компонентов можно также изменить имя устройства, разрешить общий доступ к устройству в сети, назначить устройство в качестве используемого по умолчанию, а также изменить имя порта для каждого устройства. Нажмите кнопку **Далее**.

13 После завершения установки появится окно с предложением напечатать тестовую страницу. Чтобы напечатать тестовую страницу, нажмите **Печать тестовой страницы**.

Если тестовая страница не нужна, нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 15.

14 Если пробная страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.

Если неправильно, нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

15 Для того чтобы зарегистрироваться в качестве пользователя устройства и получать дополнительную информацию от компании Samsung, нажмите кнопку **Регистрация через Интернет**.

16 Нажмите **Готово**.



Настройка с помощью Macintosh

Подготовка

- точку доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

Настройка беспроводной сети

Подключение к точке доступа с помощью USB-кабеля

1. Убедитесь, что кабель USB подключен к устройству.
2. Включите компьютер, точку доступа и устройство.
3. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.
4. Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.
5. Откройте папку **MAC_Installer**.
6. Дважды щелкните значок **Installer OS X**.
7. Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.
8. Щелкните **Continue**.
9. Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите **Continue**.
10. Чтобы принять условия лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Agree**.
11. Щелкните **Continue**.
12. Выберите **Easy Install** и нажмите кнопку **Install**. Вариант установки **Easy Install** рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы устройства.

    В режиме **Custom Install** можно выбрать отдельные компоненты для установки.
13. Выберите пункт **Wireless Setting and Installation**.
14. Будет выполнен поиск беспроводных сетей.



В случае сбоя поиска проверьте правильность подключения USB-кабеля к компьютеру и устройству и следуйте инструкциям на экране.

15. В окне появится список обнаруженных беспроводных сетевых устройств. Выберите имя (SSID) точки доступа и нажмите кнопку **Next**.

Настройка беспроводной сети



Чтобы настроить параметры беспроводной сети вручную, нажмите кнопку **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Введите SSID точки доступа (при вводе учитывается регистр символов).
- **Operation Mode:** выберите **Infrastructure**.
- **Authentication:** выберите тип проверки подлинности.

  Open System: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.

  Shared Key: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.

  WPA Personal или WPA2 Personal: выберите эти параметры для проверки подлинности сервера печати с помощью общего ключа WPA. В этом режиме используется общий закрытый ключ (также называемый предварительным общим ключом), который настраивается вручную в точке доступа и на всех ее клиентах.
- **Encryption:** выберите тип шифрования (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** введите ключ шифрования сети.
- **Confirm Network Key:** повторно введите ключ шифрования сети.
- **WEP Key Index:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **WEP Key Index**.

Если для точки доступа настроена безопасность, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Появится окно безопасности беспроводной сети. Вид окна зависит от выбранного режима безопасности: WEP или WPA.

- **WEP**

  Выберите значение **Open System** или **Shared Key** для проверки подлинности и введите ключ безопасности WEP. Нажмите кнопку **Next**.

  WEP – протокол защиты от несанкционированного доступа к беспроводной сети. Данные каждого передаваемого по сети пакета шифруются с использованием 64- или 128-разрядного ключа WEP.
- **WPA**

  Введите общий ключ WPA и нажмите кнопку **Next**.

  технология WPA осуществляет авторизацию и идентификацию пользователей с помощью закрытого ключа, который автоматически меняется через одинаковые промежутки времени. Для шифрования данных также используются протокол целостности ключа TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) и стандарт расширенного шифрования AES (Advanced Encryption Standard).

Настройка беспроводной сети

16 В окне выводятся параметры беспроводной сети для проверки их правильности. Нажмите кнопку **Next**.

- **Для метода DHCP**

  Если в качестве метода назначения IP-адресов используется DHCP, проверьте, указан ли он в этом окне. Если указано «Static», нажмите кнопку **Change TCP/IP**, чтобы сменить метод назначения на DHCP.

- **Для статического метода**

  Если используется статическое назначение IP-адресов, убедитесь, что в окне указано Static. Если указано значение DHCP, нажмите кнопку **Change TCP/IP**, чтобы ввести IP-адрес и другие значения конфигурации для устройства. Перед вводом IP-адреса принтера необходимо узнать значения конфигурации сети. Если для компьютера задан метод DHCP, для получения статического IP-адреса необходимо обратиться к администратору сети.

  Пример

  Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

  - IP-адрес: 169.254.133.42
  - Маска подсети: 255.255.0.0

  Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

  - IP-адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)
  - Шлюз: 169.254.133.**1**

17 Будет выполнено подключение к беспроводной сети с учетом заданной конфигурации.

18 После завершения настройки отключите USB-кабель от компьютера и устройства.

19 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. После завершения установки нажмите кнопку **Quit** или **Restart**.

Ad hoc через USB-кабель

Если точка доступа отсутствует, можно настроить между принтером и компьютером беспроводную сеть в режиме Ad-hoc. Для этого выполните приведенные ниже несложные инструкции.

Настройка беспроводной сети

► **Подготовка**

- компьютер, подключенный к сети
- диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- устройство с интерфейсом беспроводной сети
- USB-кабель

► **Создание сети прямого соединения в Macintosh**

1 Убедитесь, что кабель USB подключен к устройству.

2 Включите компьютер и устройство.

3 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод для компакт-дисков.

4 Дважды щелкните значок компакт-диска, появившийся на рабочем столе.

5 Откройте папку **MAC_Installer**.

6 Дважды щелкните значок **Installer OS X**.

7 Введите пароль и нажмите кнопку **OK**.

8 Щелкните **Continue**.

9 Ознакомьтесь с лицензионным соглашением и нажмите **Continue**.

10 Чтобы принять условия лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Agree**.

11 Выберите **Easy Install** и нажмите кнопку **Install**. Вариант установки **Easy Install** рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все компоненты, необходимые для работы устройства.

В режиме **Custom Install** можно выбрать отдельные компоненты для установки.

12 Щелкните **Wireless Setting and Installation**.

13 Будет выполнен поиск беспроводных сетевых устройств.



В случае сбоя поиска проверьте правильность подключения USB-кабеля к компьютеру и устройству и следуйте инструкциям на экране.

Настройка беспроводной сети

14 В результате поиска появится список беспроводных сетей, найденных устройством.

Для использования настройки Samsung Ad-hoc по умолчанию выберите последнюю беспроводную сеть в списке, где **Network Name(SSID)** имеет значение **portthru**, а **Signal**—**Printer Self Network**.

Затем нажмите кнопку **Next**.

Для использования других настроек Ad-hoc выберите другую беспроводную сеть в списке.



Для изменения настроек прямого соединения нажмите кнопку **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Введите имя SSID (при вводе учитывается регистр символов).
- **Operation Mode:** Выберите режим Ad-hoc.
- **Channel:** Выберите канал (**Auto Setting** или значение в диапазоне от 2412 до 2467 МГц).
- **Authentication:** выберите тип проверки подлинности.
  Open System: проверка подлинности не используется. Шифрование применяется в зависимости от требований к безопасности данных.
  Shared Key: проверка подлинности используется. Для доступа к сети устройство должно иметь допустимый ключ WEP.
- **Encryption:** Выберите тип шифрования (None, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** введите ключ шифрования сети.
- **Confirm Network Key:** повторно введите ключ шифрования сети.
- **WEP Key Index:** При использовании WEP-шифрования выберите соответствующий **WEP Key Index**.



Если для сети прямого соединения заданы настройки безопасности, выводится окно безопасности беспроводной сети.

Появится окно безопасности беспроводной сети. Выберите значение **Open System** или **Shared Key** и нажмите кнопку **Next**.

- WEP – протокол защиты от несанкционированного доступа к беспроводной сети. Данные каждого передаваемого по сети пакета шифруются с использованием 64- или 128-разрядного ключа WEP.

15 Появится окно, содержащее сведения о настройках беспроводной сети. Проверьте параметры и нажмите кнопку **Next**.

Настройка беспроводной сети



Перед вводом IP-адреса принтера необходимо узнать значения конфигурации сети. Если конфигурация сети компьютера имеет значение DHCP, настройка беспроводной сети тоже должна быть DHCP. Если конфигурация сети компьютера имеет значение Static, настройка беспроводной сети тоже должна быть Static.

Если для компьютера задан метод DHCP, для использования настройки беспроводной сети Static необходимо обратиться к администратору сети для получения статического IP-адреса.

- **Для метода DHCP**
  Если в качестве метода назначения IP-адресов используется DHCP, проверьте, отображается ли в окне **Wireless Network Setting Confirm** значение DHCP. Если указан статический метод, нажмите кнопку **Change TCP/IP**, чтобы изменить метод назначения на **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Для статического метода**
  Если для назначения IP-адресов используется статический метод, проверьте, отображается ли в окне **Подтверждение настроек беспроводной сети** значение Static. Если указано значение DHCP, нажмите кнопку **Изменить настройки TCP/IP**, чтобы ввести IP-адрес и другие значения конфигурации для устройства.

Пример:

Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

- IP-адрес: 169.254.133.42
- Маска подсети: 255.255.0.0

Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

- IP-адрес: 169.254.133.**43**
- Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)
- Шлюз: 169.254.133.**1**

16 Будет выполнено подключение к беспроводной сети с учетом заданной конфигурации.

17 После завершения настройки отключите кабель USB от компьютера и устройства.

18 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране. После завершения установки нажмите кнопку **Quit** или **Restart**.

Настройка беспроводной сети



Использование сетевого кабеля

Данное устройство поддерживает работу в сети. Для того чтобы устройство можно было использовать в сети, необходимо выполнить некоторые настройки.



- После подключения к беспроводной сети необходимо установить драйвер устройства для печати из приложения (см. «Установка драйвера по сети» на стр. 16).
- Для получения сведений о настройках беспроводной сети обратитесь к администратору сети или к специалисту, который производил ее настройку.

Подготовка

- точку доступа
- компьютер, подключенный к сети
- компакт-диск с программным обеспечением, поставляемый с устройством
- устройство с интерфейсом беспроводной сети
- сетевой кабель.

Печать отчета о конфигурации сети

Чтобы определить сетевые настройки устройства, можно распечатать отчет о конфигурации сети.

См. раздел «Печать отчета о конфигурации сети» на стр. 12.

Назначение IP-адреса с помощью программы SetIP (Windows)

Данная программа предназначена для ручной установки IP-адреса устройству через сеть по его MAC-адресу. MAC-адрес представляет собой серийный номер интерфейса устройства. Его можно найти в **Jтчете о конфигурации сети**.

См. раздел «Установка IP-адреса» на стр. 13.

Настройка беспроводной сети устройства

Сначала нужно узнать SSID используемой беспроводной сети и ключ сети, если она зашифрована. Эта информация задается при установке точки доступа или беспроводного маршрутизатора. Если параметры используемой беспроводной сети неизвестны, обратитесь к администратору сети или специалисту, настраивавшему беспроводное окружение.

Для настройки параметров беспроводной сети можно использовать **SyncThru™ Web Service**.

Настройка беспроводной сети

Работа с программой SyncThru™ Web Service

Перед настройкой параметров беспроводной сети проверьте состояние подключения кабеля.

1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству. Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2 Откройте веб-браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и в строке адреса введите новый IP-адрес устройства.

Например:



3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**, затем нажмите **Вход в систему**.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, щелкните **Параметры сети**.

6 Нажмите **Беспроводной** > **С помощью мастера**.



С помощью мастера позволяет настроить параметры беспроводной сети. Для непосредственного ввода настроек беспроводной сети выберите вариант **Другая**.

7 Выберите из списка **Сетевое имя (SSID)**.

- **SSID**: SSID — это имя, идентифицирующее беспроводную сеть. Точки доступа и устройства беспроводной связи, подключающиеся к определенной беспроводной сети, должны использовать один и тот же идентификатор SSID. В SSID учитывается регистр.
- **Режим работы**: **Режим работы**– это тип подключения к беспроводной сети (см. «Имя в беспроводной сети и сетевой ключ» на стр. 33).
  - **Ad-hoc**: Позволяет устройствам беспроводной связи напрямую обмениваться данными друг с другом в среде «компьютер-компьютер».
  - **Инфраструктура**: Позволяет устройствам беспроводной связи взаимодействовать через точку доступа.

Настройка беспроводной сети



Если для параметра **Режим работы** выбрано значение **Инфраструктура**, укажите SSID точки доступа. Если для параметра **Режим работы** выбран режим **Ad-hoc**, укажите SSID устройства. Обратите внимание, что идентификатором SSID по умолчанию для вашего устройства является «portthru».

8 Нажмите кнопку **Далее**.

Если появится окно параметров беспроводной сети, введите зарегистрированный пароль (сетевой ключ) и нажмите кнопку **Далее**.

9 В появившемся окне проверьте параметры беспроводной сети. Если они правильны, нажмите кнопку **Применить**.



Отключите сетевой кабель (стандартный или сетевой). Устройство должно начать беспроводное взаимодействие с сетью. Если установлен режим прямого соединения, можно одновременно использовать беспроводное и проводное подключение к сети.



Включение и выключение сети Wi-Fi

1 Убедитесь, что сетевой кабель подключен к устройству. Если нет, то подключите принтер с помощью стандартного сетевого кабеля.

2 Откройте веб-браузер, например Internet Explorer, Safari или Firefox, и в строке адреса введите новый IP-адрес устройства.

Например:

http://192.168.1.133/

3 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

4 Введите **Идентификатор** и **Пароль**, затем нажмите **Вход в систему**.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

5 Когда откроется окно **SyncThru™ Web Service**, щелкните **Параметры сети**.

6 Выберите **Беспроводной** > **Другая**.

Можно также включать и выключать сеть Wi-Fi.



Устранение неисправностей

Проблемы во время установки или настройки драйвера

► Принтеры не обнаружены

- Возможно, устройство не включено. Включите компьютер и устройство.
- Кабель USB не подключен к компьютеру и устройству. Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
- Устройство не поддерживает беспроводную сеть. См. руководство пользователя на диске, который входит в комплект поставки устройства. Подготовьте устройство, поддерживающее беспроводную сеть.

► Ошибка подключения—SSID не найден

- Устройству не удается найти имя сети (SSID), выбранное или введенное пользователем. Проверьте имя сети (SSID) на точке доступа и повторите попытку подключения.
- Возможно, точка доступа не включена. Включите точку доступа.

► Ошибка подключения—Неправильные настройки безопасности

- Параметры безопасности заданы неверно. Проверьте настройку параметров безопасности для точки доступа и принтера.

► Ошибка подключения—Ошибка основного соединения

- Компьютер не получает сигналы от принтера. Проверьте кабель USB и питание устройства.

► Ошибка подключения—Соединение с проводной сетью

- К устройству подключен сетевой кабель. Отключите кабель от принтера.

► Ошибка соединения с ПК

- Не удается установить подключение между компьютером и принтером с использованием заданного сетевого адреса.
  - Для сети с использованием метода DHCP

    Если на компьютере настроен метод DHCP, принтер получает IP-адрес автоматически.
  - Для сети со статическими IP-адресами

Устройство использует статический адрес, если статический адрес настроен на компьютере.

Пример

Если на компьютере заданы следующие параметры сети:

- IP-адрес: 169.254.133.42
- Маска подсети: 255.255.0.0

Для устройства необходимо задать следующие параметры сети:

- IP-адрес: 169.254.133.**43**
- Маска подсети: 255.255.0.0 (используйте маску подсети компьютера)
- Шлюз: 169.254.133.**1**

Прочие проблемы

Если возникли проблемы при использовании устройства в сети, проверьте следующее:



Дополнительную информацию о точке доступа (или беспроводном маршрутизаторе) см. в соответствующем руководстве пользователя.

- Возможно, компьютер, точка доступа (или беспроводной маршрутизатор) или устройство не включены.
- Убедитесь, что устройство находится в зоне беспроводного приема. Если устройство находится далеко от маршрутизатора, или между ними существует препятствие, могут возникнуть проблемы в получении сигнала.
- Выключите и снова включите питание точки доступа (или беспроводного маршрутизатора), устройства и компьютера. Иногда повторное включение питания помогает восстановить сетевое соединение.
- Убедитесь в том, что брандмауэр (V3 или Norton) не блокирует соединение.

  Если компьютер и устройство подключены к одной сети, однако устройство не удается обнаружить, то, возможно, брандмауэр блокирует соединение. Отключите брандмауэр, как описано в соответствующем руководстве пользователя, и повторите попытку поиска устройства.
- Убедитесь в том, что IP-адрес устройства определен правильно. Для проверки IP-адреса напечатайте отчет о конфигурации сети.

Настройка беспроводной сети

- Убедитесь в том, что параметры безопасности (пароль) точки доступа (или беспроводного маршрутизатора) настроены правильно. Если используется пароль, обратитесь к администратору точки доступа (беспроводного маршрутизатора).
- Проверьте правильность IP-адреса устройства. Переустановите драйвер устройства и измените параметры соединения с сетевым устройством. В связи с особенностями работы DHCP назначенный IP-адрес мог измениться, если устройство не использовалось в течение долгого времени или точка доступа была переустановлена.
- Проверьте параметры беспроводной сети. Возможно, возникли проблемы с подключением к сети в режиме инфраструктуры, где необходимо напечатать информацию пользователя перед соединением с точкой доступа (или беспроводным маршрутизатором).
- Это устройство поддерживает только протоколы IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Прочие типы беспроводного соединения (например, Bluetooth) не поддерживаются.
- При использовании режима прямого соединения в операционных системах, таких как Windows Vista, может потребоваться настройка беспроводного соединения каждый раз, когда используется беспроводное устройство.
- Для устройства Samsung с беспроводной связью нельзя одновременно использовать режим инфраструктуры и режим Ad-hoc.
- Устройство находится в пределах зоны беспроводной сети.
- Сигнал беспроводной сети не блокируется препятствием.

  Уберите крупные металлические объекты между точкой доступа (беспроводным маршрутизатором) и принтером.

  Убедитесь, что между точкой доступа (беспроводным маршрутизатором) и принтером не находятся столбы, стены или опоры, содержащие металл или бетон.
- Принтер находится вдали от других электронных устройств, которые могут создавать помехи для сигнала беспроводной сети.

  К таким устройствам относятся, например, микроволновые печи и некоторые устройства Bluetooth.



3. Полезные сведения о меню настройки

В этой главе описаны возможности просмотра информации о текущем состоянии устройства и способы выполнения расширенной настройки.

Панель управления предоставляет доступ к различным меню для настройки устройства и использования его функций. К этим меню можно перейти с помощью кнопки (**Меню**).

- Выбранное меню будет отмечено звездочкой (*).
- Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.
- Эта функция недоступна для моделей, не оснащенных дисплеем на панели управления.
- В зависимости от модели и комплектации меню конкретного устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.

Меню Печать

Элемент	Описание
Ориентация	Выбирает направление печати данных на странице.
Количество копий	Количество копий можно указать с помощью цифровой клавиатуры.
Разрешение	Задает количество точек на дюйм (dpi). Чем выше это значение, тем более четкими будут напечатанные символы и графика.
Яркость	Делает текст и графику светлее или темнее. Наилучший результат обычно обеспечивает установка уровня **Обычное**. Для экономии тонера установите уровень насыщенности **Светлое**.
Затемнение текста	Печать более темного текста, чем обычно.
Эмуляция	Выбор типа эмуляции и ее параметров.

Меню в режиме копирования



Функции копирования

Элемент	Описание
Размер сканирования **Исходный размер**	выбор размера изображения.
Количество копий	Количество копий можно указать с цифровой клавиатуры.
Масштабировать	Уменьшение или увеличение размера копируемого изображения.
Яркость	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит тусклые или затемненные области изображения.
Контрастность	Отрегулируйте уровень контрастности, чтобы слишком блеклый или слишком темный оригинал можно было легко прочитать в отсканированном виде.
Тип оригинала	Повышение качества копирования путем установки типа документа в рамках текущего задания.
Исх. ориент.	Настройка ориентации исходных изображений.
Макет	Настройка параметров макета: плакат, клонирование, удостоверение, 2/4 копии на листе, буклет и т.п.

Меню в режиме копирования

Элемент	Описание
Сортировка копий Сортировка копий	Задает устройству сортировку задания копирования. Например, при печати двух копий трехстраничного оригинала сначала будут напечатаны все три страницы документа, затем печать всего документа будет выполнена еще раз. • **Вкл.:** отпечатки разбиваются по наборам согласно последовательности листов оригинального документа. • **Выкл.:** отпечатки выводятся без сортировки по наборам.

Элемент	Описание
2 копии/стр. или 4 копии/стр. копии на странице Неск. коп. на стр.	Позволяет уменьшить размер копий, снятых с оригинального документа, и разместить на одном листе бумаги 2 или 4 страницы. Эта функция копирования доступна только при загрузке оригиналов в автоподатчик.

Меню в режиме копирования

Элемент	Описание
Копия плаката	Эта функция позволяет распечатать один документ на 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3) или 16 (Плакат 4x4) листах бумаги. Затем листы можно склеить и получить документ плакатного размера. Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования. ▲ 3x3 10 mm 10 mm

Элемент	Описание
Клонирование	Позволяет сделать на одной странице несколько одинаковых отпечатков с оригинала. Число таких копий определяется автоматически с учетом размера оригинала и бумаги. Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования.

Меню в режиме копирования

Элемент	Описание
Копирование книги	Функция «Копирование книги» позволяет получать копии книг. Если книга слишком толстая, приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и закройте ее. Если книга или журнал толще 30 мм, начинайте копировать с открытой крышкой. Данная функция доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования. • **Выкл.:** функция не используется. • **Левая стр.:** печать левой страницы книги. • **Правая стр.:** печать правой страницы книги. • **Обе страницы:** печать всех страниц книги.

Элемент	Описание
Брошюра	Эта функция позволяет печатать копии на обеих сторонах листа таким образом, чтобы после сгиба все страницы располагались в правильном порядке. Кроме того, устройство уменьшает размер и корректирует положение каждого изображения в соответствии с выбранным форматом бумаги.
Настройка фона	Печать изображения без фона. Эта функция копирования удаляет фоновый цвет и может быть полезна при печати оригиналов с цветным фоном, таких как газеты и каталоги. • **Выкл.:** функция не используется. • **Авто:** оптимизация фона. • **Улучш. кач.: ур.1~2:** чем выше значение, тем ярче фон. • **Очистка: уровень 1~4:** чем выше уровень, тем светлее фон.

Меню в режиме копирования

Элемент	Описание
Копирование Сдвиг полей	Позволяет задать кромку для брошюровки документа. Изображение на странице можно сместить по горизонтали или вертикали. • **Выкл.:** функция не используется. • **Автоцентрир.:** автоматическое расположение копии по центру страницы. Данная функция копирования доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования. • **Нестандартное поле:** ввод значения левого, правого, верхнего и нижнего полей с цифровой клавиатуры.

Элемент	Описание
Копирование Удалить края	Позволяет удалять с копии пятна, следы отверстий, сгибов и скоб сшивателя по всем краям документа. • **Выкл.:** функция не используется. • **Небольшой оригинал:** Стирает край оригинала, если он невелик по размеру. Данная функция копирования доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования. • **Перфорация:** стираются следы отверстий, проделанных при брошюровке оригинала. • **Центр книги:** стирается черная горизонтальная полоса посередине копии, которая появляется при копировании разворота книги. Данная функция копирования доступна только при размещении оригинала изображения на стекле экспонирования. • **Удал. рамку:** ввод значения левого, правого, верхнего и нижнего полей с цифровой клавиатуры.

Меню в режиме копирования

Элемент	Описание
Копирование Усил.оттенк.серого	Воспользуйтесь этой функцией при копировании оригинала в оттенках серого для улучшения качества копий.
Копирование Водян. зн.	Водяные знаки печатаются как текст поверх основного текста документа. Например, можно напечатать текст «ЧЕРНОВИК» или «СЕКРЕТНО» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа. Введите текстовое сообщение в поле **Сообщение**, а затем выберите страницу, на которой сообщение будет распечатано.

Элемент	Описание
Блок 2-ст. печати	Печать копий на обеих сторонах листа. • **Выкл.:** Печать в нормальном режиме. • **1 -> 2-ст.корот.кр.** • **1 -> 2-ст.длин.кр.**
Блок 2-ст. печати (продолжение)	• **2->1-сторон.** • **2->2-сторон.** • **2->1-ст., поворот 2**

Меню в режиме копирования

Настройка копирования

Элемент	Описание
Изм.по умолч.	Восстановление заводских параметров принтера.

Меню Факс



Факс

Элемент	Описание
Размер сканирования **Исходный размер**	выбор размера изображения.
Контрастность	Отрегулируйте уровень контрастности, чтобы слишком блеклый или слишком темный оригинал можно было легко прочитать в отсканированном виде.
Яркость	Регулировка уровня яркости для улучшения читаемости отсканированной копии. Этот параметр полезен, если оригинальный документ содержит блеклые или темные области изображения.
Разрешение	Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами. При использовании оригиналов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение, чтобы повысить качество факсимильного сообщения.
Блок 2-ст. печати	Двусторонняя печать принятых факсов.
Многоадр.отправка	Отправка факса нескольким получателям. Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.
Отложен.отправка	Позволяет настроить отправку факса позднее в отсутствие пользователя. Отправка цветных факсов с помощью этой функции невозможна.

Меню Факс

Элемент	Описание
Приоритет.отпр.	Оригинал сканируется в память и передается немедленно по завершении текущей операции. Операция приоритетной отправки прерывает отправку факсов нескольким адресатам (например, по завершении отправки адресату А, перед началом отправки адресату Б) и попытки повторного набора номера.
Перенаправить	Пересылка полученных или отправленных факсов другому получателю по факсу, электронной почте или на сервер. Эта функция может потребоваться в случае, если необходимо получить факс, находясь вне офиса.
Безопасный прием	Принятый факс сохраняется в памяти но не распечатывается. Чтобы отправить полученный документ на печать, понадобится ввести пароль. Существует возможность защиты полученных сообщений от несанкционированного доступа.
Добавить страницы	Добавление документов к сохраненному заданию отложенной отправки факсов.
Отмена задания	Отложенное задание факса, сохраненное в памяти, можно отменить.



Настройка параметров отправки

Элемент	Описание
Кол-во повт.наб.	Задает количество попыток дозвона. Если ввести значение «0», устройство не будет перезванивать.
Интервал дозвона	Задает временной интервал между попытками дозвона.
Набор префикса	Назначает префикс номера длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым автоматическим набором номеров. Это удобно, если факс подключен к ОАТС.

Меню Факс

Элемент	Описание
Режим ECM	Отправка факсов в режиме исправления ошибок (ECM) обеспечивает нормальную передачу факса без ошибок. При этом отправка может занять больше времени.
Отчет об отправке	Печатает отчет о том, была ли передача успешной, сколько страниц отправлено и т. д.
Графический отчет	Печатает отчет об отправке с уменьшенным изображением первой переданной страницы факса.
Режим набора	Позволяет выбрать тоновый или импульсный режим набора номера. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Экономичный вызов	Позволяет отправить факс в определенное время, чтобы сэкономить на стоимости звонка. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Мастер настр.	Позволяет быстро настроить нужные функции факса, такие как **ИД устройства**, **Ном.факса** и т.д.



Настройка параметров приема

Элемент	Описание
Режим приема	Позволяет выбрать заданный по умолчанию режим приема факсимильных сообщений.
Звонок до ответа	Позволяет указать количество гудков, после которого устройство должно принять вызов.
Печать дан. факса **Печ. дан.факса**	Позволяет печатать номер страницы, а также дату и время получения сообщения внизу каждой страницы полученного факса.
Код начала приема	Позволяет принять входящий факс с дополнительного телефона, подключенного к разъему EXT на задней панели устройства. Если в трубке дополнительного телефона зазвучит тональный сигнал факсимильной связи, наберите код. По умолчанию установлен код *9*.

Меню Факс

Элемент	Описание
Автоуменьшение	Автоматическое уменьшение страницы входящего факса, позволяющее поместить ее на листе бумаги, загруженной в устройство.
Обрезать изображ.	Обрезает определенную часть документа в конце полученного сообщения.
Настр.нежел.факс.	Блокирует прием нежелательных факсов с номеров, занесенных в память факса как «ненужные». В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Режим DRPD	Позволяет использовать одну телефонную линию для ответа на звонки с нескольких номеров. Позволяет настроить устройство на распознавание условных сигналов вызова с разных номеров. В некоторых странах этот параметр может быть недоступен.
Двусторонняя печать	Двусторонняя печать принятых факсов. Таким образом можно сэкономить бумагу.

Элемент	Описание
Сохр.,папка док-тов **Сохранение в папке документов**	Сохраняет полученные факсы в общем ящике. Это меню отображается только при наличии дополнительного жесткого диска.

Меню в режиме сканирования



Функция скан

Элемент	Описание
USB по умолчанию Сканир. на USB	Устанавливает носитель USB, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированные изображения будут сохраняться на носитель USB.
Эл. почта по умолч. Скан. в сооб. Польз.сообщ.эл .почты	Устанавливает почтовый клиент, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированный документ сохраняется в электронной почте для отправки адресату.
FTP по умолчанию FTP	Устанавливает сервер FTP, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированный документ сохраняется на сервере FTP.
SMB по умолчанию SMB	Устанавливает сервер SMB, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированный документ сохраняется на сервере SMB.
Отчет об отправке	Печатает отчет о том, была ли передача отсканированного документа успешной.
Лок ПК	Устанавливает компьютер, подключенный через USB, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированные изображения будут сохраняться в директории**Мои документы**.
Сет ПК	Устанавливает компьютер, подключенный по сети, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированные изображения будут сохраняться в директории **Мои документы**.
Папка документов	Устанавливает **Папка док-тов**, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированный документ сохраняется в памяти устройства в разделе **Папка док-тов**.
Общие ресурсы	Устанавливает общую папку, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Пользователь может создавать и назначать общие папки (см. «Использование функции общей папки» на стр. 131).

Меню в режиме сканирования

Настройка сканирования

Элемент	Описание
Размер сканирования **Исходный размер**	выбор размера изображения.
Тип оригинала	указание типа исходного документа.
Разрешение	выбор разрешения изображения
Цвет.реж.	выбор цветового режима
Формат файла	выбор формата файа для сохраняемого изображения. Если указать BMP, JPEG, TIFF или PDF, то можно выбрать режим сканирования нескольких страниц.
Яркость	Регулировка уровня яркости отсканированной копии.
Контрастность	Настройка контрастности позволяет сделать отсканированные копии темнее или светлее, чем оригинал.

Настройка системы



Настройки

Элемент	Описание
ИД устройства	Ввод идентификатора устройства для печати в верхней части каждой передаваемой страницы.
Ном.факса	Ввод номера факса для печати в верхней части каждой передаваемой страницы.
Дата и время	Позволяет задать дату и время.
Режим часов	Позволяет выбрать формат отображения времени: 12-часовой или 24-часовой.
Меню наложений	• **Выкл.:** Печать в нормальном режиме. • **Одно наложение:** Печать всей страницы с помощью первой формы. • **Два наложения:** Печать лицевой страницы с применением первой формы, а оборотной - с использованием второй формы.
Выбор наложения	Наложение — это текст или изображение, которое хранится на жестком диске компьютера в виде файла специального формата. Наложения могут печататься вместе с любым документом.

Элемент	Описание
Пост. в оч. на диске	Если задано значение **Вкл**, документ сохраняется на жестком диске для печати по сети.
Язык	Выбор языка для панели управления.
Режим по умолчанию	Выбор режима работы устройства по умолчанию: передача факсов, копирование, сканирование.
Формат бум. по ум.	Выбор размера бумаги по умолчанию.
Энергосбер.	Позволяет задать промежуток времени, после которого принтер переходит в режим энергосбережения. Если устройство не получает никаких данных в течение длительного времени, потребление им электроэнергии автоматически уменьшается.
Скан.энергосб.	Позволяет задать промежуток времени, после которого сканер переходит в режим энергосбережения. Если сканер не получает никаких данных в течение длительного времени, потребление им электроэнергии автоматически уменьшается.

Настройка системы

Элемент	Описание
Время ожидания системы	Устанавливает период времени, в течение которого в памяти устройства будут храниться предыдущие настройки копирования. По прошествии этого времени устройство возвращается к стандартным настройкам.
Вр.ожид.задан.	Интервал времени, в течение которого принтер будет ожидать перед печатью последней страницы задания, которое не заканчивается командой печати страницы.
Соб. пробужд.	позволяет задать условие, которое будет выводить устройства из режима энергосбережения. Задайте значение. • **Нажатие кнопки:** когда вы нажимаете любую кнопку, кроме кнопки питания, устройство выводится из режима энергосбережения. • **Принтер:** когда вы открываете или закрываете лоток подачи бумаги, устройство выводится из режима энергосбережения.

Элемент	Описание
Автопродолжение	Позволяет включить или отключить продолжение печати в случае, если принтер обнаруживает несоответствие бумаги заданным параметрам. • **Выкл.:** Если обнаружено несоответствие, принтер буде ждать загрузки правильной бумаги. • **Вкл.:** При обнаружении несоответствия, появится сообщение об ошибке. После 30 секунд ожидания сообщение будет автоматически удалено, а печать продолжится.
Над уровнем моря **Поправка на высоту**	Оптимизация качества печать в зависимости от высоты над уровнем моря.
Автоподбор цветов	Позволяет добавлять символ возврата каретки к каждому переводу строки, что является актуальным для пользователей Unix и DOS.
Версия ПО	Отображает версию ПО устройства.
Автоматическое завершение	Предлагает варианты при вводе эл. адреса или номера факса. Это позволяет быстрее находить и вводить данные.

Настройка системы

Элемент	Описание
Смена лотков **Перекл.автовыб.лот**	Позволяет включить или отключить продолжение печати в случае, если принтер обнаруживает несоответствие.
Замена бумаги	Автоматически заменяет размер бумаги, указанный в драйвере устройства, чтобы избежать несоответствия между форматами Letter и A4. Например, если в лотке находится бумага A4, но драйвер принтера настроен на Letter, устройство будет печатать на бумаге формата A4 и наоборот.
в лотке 1	Позволяет указать, будет ли устройство игнорировать несоответствие бумаги или нет. Выберите **Выкл.**, чтобы устройство продолжало печать при несоответствии бумаги.
Печать чист. страницы	Принтер получает данные о пустых страницах с компьютера. Пустые страницы можно распечатать или пропустить.
Многоцелевой лоток	• **Режим:** Позволяет выбрать многоцелевой лоток, который вы хотите использовать. • **Лоток по умолчанию:** Позволяет выбрать лоток, который будет использоваться по умолчанию.
Источник по умолчанию	Позволяет выбрать лоток, который будет использоваться по умолчанию.
Адр. книга	Просмотр или распечатка адресной книги или адреса эл. почты.

Настройка системы

Элемент	Описание
Обслуживание	• **Чистка барабана:** Чистка барабана картриджа путем печати страницы. • **Чистка термофикс.:** Выполняет очистку термофиксатора путем печати странитцы. • **Удал.пустые сообщ.:** Этот параметр отображается только в том случае, если в картридже не осталось тонера. • **Инф.о расх.мат.:** Позволяет узнать число отпечатанных страниц и количество оставшегося в картридже тонера. • **Заканч. тонер:** В случае, если тонер в картридже заканчивается, появляется сообщение о необходимости замены картриджа. Можно настроить параметр, определяющий вывод данного сообщения. • **Укладыв. в стопку:** Если вы используете устройство во влажном помещении или используете отсыревшие печатные материалы, отпечатанные листы в выходном лотке могут скручиваться и укладываться неправильно. В данном случае следует настроить эту функцию в устройстве для плотной укладки страниц. Однако использование данной функции замедлит скорость печати.

Элемент	Описание
Импорт настроек	Импорт настроек, сохраненных на флэш-накопителе USB, в устройство.
Экспорт настроек	Экспорт настроек на флэш-накопителе USB из устройства.
Экономия тонера	По сравнению с обычным режимом, этот режим увеличивает срок службы картриджа и снижает стоимость печати страницы, но качество печати ухудшается.
Тихий режим	С помощью этого меню можно уменьшить уровень шума при работе принтера. Однако при этом может снизиться скорость печати и ухудшиться качество.

Настройка системы

Элемент	Описание
Экопечать **Настройка экон.режима**	Позволяет экономить ресурсы и использовать более экологичные методы печати. • **Режим по умолчанию:** Включение или выключения режима экопечати. **Принудит.** (**Принудительно**): Защита режим Эко паролем. Если пользователь хочет включить или выключить режим Эко, он должен ввести пароль. • **Изменить шаблон:** Позволяет выбрать шаблон экопечати в программе SyncThru™ Web Service.
Пред.просм.штрихкода	Вы можете задать freescape для штрих-кодов. Чтобы задать код freescape, включите эту функцию.
Сброс настроек	Возврат к заводским настройкам.



Настр. бумаги

Элемент	Описание
Размер бумаги	Устанавливает размер листа A4, Letter или другой желаемый размер.
Тип бумаги	Выбирает тип и размер бумаги в лотке.
Источник бумаги	Выбирает лоток для подачи бумаги.
Поле	Устанавливает отступ для документа.
Подтвержд. лотка	Активирует вывод на экран сообщения с подтверждением. После того, как вы откроете и закроете лоток, появится оно с вопросом, хотите ли вы настроить размер и тип бумаги для только что открытого лотка.

Настройка системы



Звук или громкость

Элемент	Описание
Звук клавиш	включение и выключение звука при нажатии клавиш. Если для этого параметра установлено значение Вкл, каждый раз при нажатии кнопки будет звучать сигнал.
Сигнал предупрежд.	включение и выключение звукового сигнала оповещения. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», при возникновении ошибки или завершении связи будет выдаваться сигнал.

Элемент	Описание
Динамик	Включение или выключение громкого воспроизведения сигналов телефонной линии (тональный сигнал готовности линии или тональный сигнал факса) через динамик. Если для этого параметра установлено значение **Связь**, то динамик будет включен до получения ответа от удаленного устройства. Уровень громкости можно настроить с помощью параметра **Набор без снятия трубки**.
Звонок	регулировка громкости звонка. Для громкости звонка можно задать значения Выкл., Низкое, Среднее или Высокое.



Элемент	Описание
Структура меню	Печать схемы, на которой показаны структура меню и текущие настройки данного устройства.
Все отчеты	Печать всех отчетов, которые создает это устройство.
Конфигурация	Печать отчета об общей конфигурации устройства.
Инф.о расх.мат. Сведения о расходных материалах	Печать страницы состояния расходных материалов.
Адресная книга	В данном списке отображаются все адреса электронной почты, хранящиеся в памяти устройства.
Демонстрац. стр.	Печать тестовой страницы для проверки правильности печати.
Отправка факса	Печатает отчет, в котором содержатся сведения о номере факса, количестве страниц, времени, затраченном на выполнение задания, режиме и результатах передачи сообщения. Можно настроить устройство так, чтобы печать отчета автоматически выполнялась после отправки или принятия каждого факсимильного сообщения.
Факс отправлен	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно отправленных факсах. Устройство можно настроить так, чтобы автоматически распечатывать такой отчет через каждые 50 сеансов связи.
Факс принят	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно принятых факсах.
Сооб. эл. поч. отпр.	Печатает отчет, в котором представлена информация о недавно отправленных сообщениях электронной почты. Устройство можно настроить так, чтобы автоматически распечатывать такой отчет через каждые 50 сеансов связи.

Настройка системы

Элемент	Описание
Запланир. задания **Запланированные задания факса**	Печатает список, в котором отображаются документы, отправка которых факсом отложена, а также время начала и тип каждой операции.
Нежелательный факс	Печатает список, в котором отображаются номера факсов, определенные как нежелательные номера.
Конфигур. сети **Конфигурация сети**	Печатает список, в котором отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.
Авторизация пользователя **Проверка подлинности локального пользователя**	Печатает список, где отображаются авторизованные пользователи, которым разрешено использовать функцию электронной почты.
Шрифт PCL	Печать списка шрифтов PCL.
Шрифт PS **Шрифт PS3**	Печатает список шрифтов PS/PS3.
Шрифт EPSON	Печать списка шрифтов EPSON.

Элемент	Описание
Шрифт KSC5843	Печать списка шрифтов KSC5843.
Шрифт KSC5895	Печать списка шрифтов KSC5895.
KSSM-tecken	Печать списка шрифтов KSSM.
Авториз.в сети **Проверка подлинности сетевого пользователя**	Печатает список, в котором отображаются пользователи, вошедшие в домен, и их идентификаторы.
Счетчик использования	Печать страницы с информацией об использовании устройства. Содержит информацию о количестве отпечатанных страниц.
Параметры факса	Печатает отчет о работе факса.
Сохран. задан. **Сохраненные задания**	Печать списка заданий, сохраненных в дополнительной памяти или на жестком диске (HDD).
Заверш. задание **Завершенные задания**	Печать списка выполненных заданий.

Настройка системы

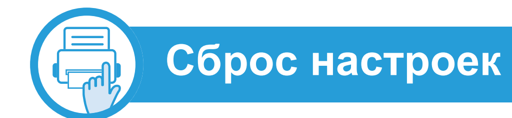
Элемент	Описание
Отчет об исп.устр. Учет	Эта функция доступна только в том случае, если в службе SyncThru™ Web Admin Service включена функция «Учет заданий». Можно печатать отчет о числе отпечатков для каждого пользователя.

Обслуживание

Элемент	Описание
Удал.пустые сообщ.	Этот параметр отображается в том случае, если в картридже не осталось тонера. Удаляет сообщение о пустом картридже.
Игнорировать тонер	Устройство также может игнорировать сообщение о пустом картридже и продолжать печатать только входящие факсы.
Срок служ.расх.мат	Показывает оставшийся срок эксплуатации расходных материалов.
Предупр.:закан ч.тон	Выбирает уровень тонера, при котором будет отображаться сообщение о пустом картридже или низком уровне тонера.

Элемент	Описание
Серийный номер	Отображает серийный номер устройства. При звонке в службу поддержки или регистрации на веб-сайте Samsung может потребоваться указать серийный номер устройства.
Укладыв. в стопку	Если основной лоток, из которого подается бумага, пустой, эта функция позволяет находить другой лоток, в котором есть бумага, и подавать ее оттуда.
Цветов	Позволяет настроить такие параметры цвета, как уровень контрастности, совмещение цветов, оптическая плотность и т. д.
Электронный диск	Выделяет часть ОЗУ под хранение заданий. При выделении места под хранение задания активируется меню управления заданием (см. «Управл. заданиями» на стр. 83). Это позволяет пересылать данные с компьютера для организации очереди печати на ОЗУ.

Настройка системы



Сброс настроек

Элемент	Описание
Все настройки	Очистка всей памяти устройства и восстановление значений по умолчанию для всех параметров.
Настройка принтера	Восстановление значений по умолчанию для всех параметров принтера.
Настройка бумаги	Восстановление значений по умолчанию для всех параметров бумаги.
Состояние лотка	Восстановление значений по умолчанию для лотка.
Настройка факса Факс по умолчанию	Восстановление значений по умолчанию для параметров факса.
Настройка копир. Копий по умолчанию	Восстановление значений по умолчанию для параметров копирования.
Настройка сканир. Сканир. по умолчанию	Восстановление значений по умолчанию для параметров сканирования.
Настройка системы	Восстановление значений по умолчанию для параметров системы.
Настройка сети	Восстановление значений по умолчанию для параметров сети (требуется перезагрузка).
Адресная книга	Удаление всех записей с адресами электронной почты, сохраненных в памяти.
Факс отправлен Отчет об отправке	Удаление всех записей об отправленных факсах.
Сооб. эл. поч. отпр.	Удаление всех записей об отправленных письмах.
Отчет о приеме Отчет о приеме	Удаление всех записей о принятых факсах.

Настройка системы



Управл. заданиями

Элемент	Описание
Текущее задание	В этом меню отображаются задания печати, ожидающие своей очереди.
Сохран. задан.	В этом меню отображаются задания печати, сохраненные на диске.
Политика файлов	Если память уже содержит файл с таким же именем, как и имя нового файла, этот файл можно будет переименовать или перезаписать.



Перезапись изобр

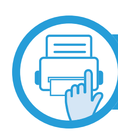
Элемент	Описание
Вручную	Можно перезаписать встроенную память USB, удалив все сохраненные в ней данные.



Настройка USB

Функция	Описание
Печать из	Просмотр списка файлов из **Поиск файлов**. Выбор файла для печати.
Скан. в USB	Устанавливает носитель USB, как место сохранения отсканированного документа по умолчанию. Отсканированные изображения будут сохраняться на носитель USB.
Управ. файлами	Просмотр списка файлов из **Поиск файлов**. Выбор файла для удаления. Вы можете отформатировать носитель USB.
Показать место	Показывает оставшееся свободное место.

Настройка системы



Настройка эмуляции.

Элемент	Описание
Тип эмуляции	Язык устройства определяет способ взаимодействия устройства с компьютером.
Настройка	Детальная настройка параметров для выбранного типа эмуляции.



Настр.эл.почты

Функция	Описание
Сервер SMTP	Настройка сервера SMTP.
Отправить себе	Включает отправки копии писем на свой ящик для хранения.
Адресат по умолчанию	Позволяет указать адрес электронной почты, который будет использоваться по умолчанию.
Отправитель по умолчанию	Позволяет указать адрес электронной почты отправителя, который будет использоваться по умолчанию.
Тема по умолчанию	Позволяет указать тему письма, которая будет использоваться по умолчанию.



Настройка адресной книги

Функция	Описание
Телеф. книга	Добавление, просмотр, печать или удаление списка телефонной книги. Вы также можете создать группу.
Эл. почта	Добавление, просмотр, печать или удаление списка эл. адресов. Вы также можете создать группу.

Настройка системы



Настройка папки документов

Ф-ции папки докум

Функция	Описание
Из сканера	Сохраняет отсканированные документы в ящике. Сохраненному файлу будет автоматически присвоено имя «годмесяцденьчасминутасекунда».
Из папки документов	Распечатывает документ из ящика.

Настр. папки докум

Функция	Описание
Из сканера	Позволяет настроить определенные функции по умолчанию для сохранения документа в ящик.
Из папки документов	Позволяет настроить определенные функции по умолчанию для печати документа из ящика.



Настройка сети

Функция	Описание
TCP/IP (IPv4)	Позволяет выбрать нужный протокол и установить параметры сетевой среды. В этом меню пользователь может задать множество параметров. Если вы недостаточно знакомы с процессом настройки, оставьте все значения, как есть, или обратитесь к системному администратору.
TCP/IP (IPv6)	Позволяет настроить протокол IPv6 для сетевого подключения (см. «Конфигурация IPv6» на стр. 30).
Скор. сети Ethernet	Настройка скорости передачи данных по сети.
802.1x	Выбор аутентификации пользователя для передачи данных по сети. Для получения дополнительной информации обращайтесь к администратору сети.

Настройка системы

Функция	Описание
Беспроводная	Позволяет настроить беспроводную сеть.
Сброс настроек	Восстановление сетевых настроек по умолчанию (требуется перезагрузка).
Конфигур. сети (Конфигурация сети)	В данном списке отображаются сведения о сетевом подключении и конфигурации устройства.
Включение сети	Включение или выключение сетевого интерфейса Ethernet.
Включение HTTP	Включение или отключение сервиса SyncThru™ Web Service.

Настр.администр

Элемент	Описание
Защита пароля	Позволяет задать пароль для доступа к меню **Настр.администр**. Выберите **Вкл**, чтобы включить запрос пароля.
Измен. пароля	Изменение пароля для доступа к меню **Настр.администр**.

Элемент	Описание
Обслуживание	• **Чистка термофикс.:** Выполняет очистку термофиксатора путем печати страницы. На отпечатанном листе останутся крупицы тонера. • **Удал.пустые сообщ.:** Позволяет отключить отображение сообщения **Заканч. тонер**. • **Инф.о расх.мат.:** Позволяет узнать число отпечатанных страниц и количество оставшегося в картридже тонера. • **Заканч. тонер:** В случае, если тонер в картридже заканчивается, появляется сообщение о необходимости замены картриджа. Можно настроить параметр, определяющий вывод данного сообщения. • **Электронный диск:** Позволяет разрешить или запретить диску ОЗУ управлять заданиями. В зависимости от установленной дополнительной памяти можно выбрать размер диска ОЗУ в диапазоне от 32 до 64 МБ. Этот параметр не будет отображаться, если установлен жесткий диск.

Пользовательские настройки

Это меню отображается только в том случае, когда установлено веб-приложение **XOA** (eXtensible Open Architecture). Чтобы воспользоваться этим меню, обратитесь к администратору.

4. Специальные функции



В это главе описываются специальные функции копирования, печати, сканирования и передачи факсимильных сообщений.

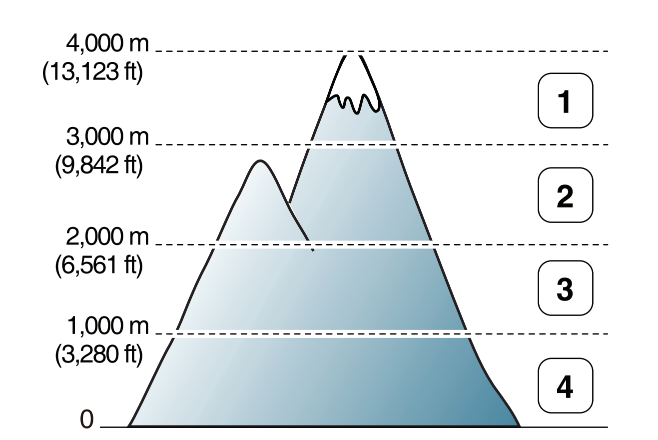


- Сведения, приведенные в этой главе, в основном относятся к операционной системе Windows 7.
- В некоторых моделях для перехода к меню нижнего уровня может потребоваться нажать кнопку **OK**.

Поправка на высоту

На качество печати влияет атмосферное давление, которое определяется высотой расположения устройства над уровнем моря. Следующие инструкции помогут добиться наилучшего качества печати.

Перед тем, как задать значение высоты, необходимо определить высоту расположения устройства над уровнем моря.



1 **Высокая 3**
2 **Высокая 2**
3 **Высокая 1**
4 **Стандартный**

Указать параметр высоты можно в меню **Параметры устройства** или **Устройство** Утилита настройки принтера.

- Пользователи ОС Windows, см. «Параметры устройств» на стр. 143.
- Пользователи ОС Macintosh, Linux или Unix, см. «Работа с приложением Smart Panel(только для ОС Macintosh и Linux)» на стр. 146.



- Если ваше устройство подключено к локальной сети, можно настроить высоту над уровнем моря с помощью службы SyncThru™ Web Service.
- Высоту можно также настроить с помощью дисплея в меню **Настройка системы**.

Изменение шрифтов

В устройстве уже установлен шрифт для данного региона или страны.

Изменить шрифт или установить его для использования в особых условиях, например в среде DOS, можно в меню **Эмуляция** Утилита настройки принтера.

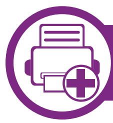
- Пользователи ОС Windows, см. «Обзор расширенного интерфейса» на стр. 143.
- Пользователи ОС Macintosh, Linux или Unix, см. «Работа с приложением Smart Panel(только для ОС Macintosh и Linux)» на стр. 146.



- Если ваше устройство подключено к локальной сети, можно настроить шрифт с помощью службы SyncThru™ Web Service.
- Настройки шрифтов также можно изменить с помощью дисплея устройства в меню **Эмуляция**.
- Ниже указаны шрифты для соответствующих языков.
  - **Русский:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **Иврит:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (только для Израиля).
  - **Греческий:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/ Greek.
  - **Арабский и фарси:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **Оптическое распознавание символов (OCR):** OCR-A, OCR-B.

Сохранение адресов электронной почты

Можно настроить адресную книгу с используемыми адресами с помощью веб-службы SyncThru™ Web Service и затем легко и быстро вводить адреса электронной почты, указывая назначенные им в адресной книге номера ячеек.



Сохранение на локальном устройстве

1 Доступ к приложению SyncThru™ Web Service (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 137).

2 Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

3 Введите **Идентификатор** и **Пароль**, затем нажмите **Вход в систему**.

- **Идентификатор: admin**
- **Пароль: sec00000**

4 Нажмите **Адресная книга** > **Пользователи** > **Добавить**.

5 Выберите **Номер быстрого набора** и введите электронный адрес и номер факса.



- При необходимости настройки сервера SMB или FTP отметьте SMB или FTP и введите нужную информацию.

6 Щелкните **Применить**.

7 Для создания группы нажмите **Адресная книга** > **Группа электронной почты** > **Добавить группу**.

8 Выберите **Номер быстрого набора** и введите **Имя группы**.



- Вы сможете легко добавить индивидуальный адрес, если выберете **Да** для **Добавить пользователя(ей) после создания группы**.

9 Щелкните **Применить**.

Поиск адреса

Выполнение последовательного поиска в памяти

1. Нажмите (Сканировать) > **Адресная книга** > **Поиск и отправка** > выберите адресную группу > **Все** на панели управления.

   Или нажмите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Адр. книга** > **Эл. почта** > **Просм. список** > **Отдельный** или **Группа**.

2. Список можно прокручивать вверх или вниз в индексном (номерном) порядке, чтобы выбрать нужное имя.

Поиск по первой букве

1. Нажмите (Сканировать) > **Адресная книга** > **Поиск и отправка** > выберите адресную группу > **Идентификатор** на панели управления.

2. Введите несколько первых букв имени.

3. Список можно прокручивать вверх или вниз, чтобы выбрать нужное имя.

Ввод различных символов

При выполнении различных задач может потребоваться ввод имен и номеров. Например, при настройке устройства вводится номер факса, а также имя пользователя или название компании. При сохранении в памяти номеров факсов или адресов электронной почты можно также ввести соответствующие имена.



Ввод буквенно-цифровых символов

Нажимайте ее, пока нужный символ не появится на дисплее. Например, чтобы ввести букву O, нажимайте кнопку «6» с буквами MNO. Каждый раз при нажатии кнопки «6» на дисплее по очереди появляются символы «M», «N», «O» (в верхнем и нижнем регистре) и, наконец, «6». Для поиска нужной буквы см. «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 94.



- Для ввода пробела дважды нажмите клавишу 1.
- Чтобы удалить последний введенный символ, нажмите стрелку вправо/влево или вверх/вниз.



Буквы и цифры клавиатуры

В зависимости от модели и комплектации набор специальных символов устройства может отличаться от иллюстраций в данном руководстве пользователя.

Клавиша	Назначенные цифры, буквы и символы
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)
#	# =	? " : { } < > ; (Эти символы доступны для ввода при сетевой авторизации)

Настройка адресной книги

Можно настроить быстрый набор с используемыми номерами с помощью веб-службы SyncThru™ Web Service и затем легко и быстро вводить номера, указывая назначенные им в адресной книге номера ячеек.



Назначение номера быстрого набора

1 Нажмите (Факс) > **Адресная книга** > **Создание и правка** > **Быстрый набор** на панели управления.

Или нажмите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Адр. книга** > **Телеф. книга** > **Просм. список** > **Отдельный** > (опции) > **Добав**.

2 Введите номер быстрого набора и нажмите кнопку **OK**.



Если этой ячейке уже назначена запись, она будет выведена на дисплей и ее можно будет изменить. Чтобы заново начать процедуру назначения того же номера факса другой ячейке, нажмите кнопку (**Назад**).

3 Введите имя и нажмите клавишу **OK**.

4 Введите требуемый номер факса и нажмите кнопку **OK**.

5 Нажмите кнопку (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Использование номеров быстрого набора

Когда при отправке факса требуется ввести номер адресата, введите номер ячейки быстрого набора, в которой сохранен нужный номер факса.



- Если номер ячейки находится в диапазоне от 0 до 9, нажмите и удерживайте соответствующую кнопку на цифровой клавиатуре.
- Если номер ячейки двух- или трехзначный, нажмите клавиши первых цифр и удерживайте клавишу последней цифры.
- Вы можете распечатать адресную книгу в виде списка, выбрав (**Факс**) > **Адресная книга** > **Печать**.

Настройка адресной книги



Редактирование номеров быстрого набора

1 Нажмите (Факс) > **Адресная книга** > **Создание и правка** > **Быстрый набор** на панели управления.

Или нажмите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее**>**Адр. книга** > **Телеф. книга** > **Просм. список** > **Отдельный**.

2 Введите номер ячейки быстрого набора, запись в которой требуется изменить, и нажмите клавишу **OK**.

3 Измените имя и нажмите кнопку **OK**.

4 Измените номер факса и нажмите клавишу **OK**.

5 Нажмите кнопку (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.



Назначение номера группового набора

1 Нажмите (**Факс**) > **Адресная книга** > **Создание и правка** > **Групповой набор** на панели управления.

Или нажмите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** >**Адр. книга** > **Телеф. книга** > **Просм. список** > **Группа** > (опции) > **Добав.**.

2 Введите номер группового набора и нажмите кнопку **OK**.



Если этой ячейке уже назначена запись, она будет выведена на дисплей и ее можно будет изменить. Чтобы заново начать процедуру назначения того же номера факса другой ячейке, нажмите кнопку (**Назад**).

3 Поиск по нескольким первым буквам имени номера быстрого набора, который нужно добавить в группу или удалить из нее.

4 Введите имя и номер, нажмите **OK**.

5 Нажмите кнопку **Да** когда появится запрос **Добавить номер?**

6 Если необходимо включить в группу другие номера быстрого набора, повторите действия с шага 3.

7 Когда вы закончите ввод, при отображении запроса **Добавить номер?** выберите **Нет** и нажмите **OK**.

8 Нажмите кнопку (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Редактирование номеров группового набора

1 Нажмите (**Факс**) > **Адресная книга** > **Создание и правка** > **Групповой набор** на панели управления.

Или нажмите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Адр. книга** > **Телеф. книга** > **Просм. список** > **Группа**.

2 Введите номер нужной ячейки группового набора и нажмите клавишу **OK**.

3 Введите новый номер группового набора. Появится запрос **Добавить?**. Нажмите **OK**.

Введите существующий номер группового набора. Появится запрос **Удалить?**. Нажмите **OK**.

4 Для добавления или удаления номера нажмите кнопку **OK**.

5 Чтобы добавить или удалить другие номера, повторите шаг 3.

6 Выберите **Нет**, когда появится запрос **Добавить номер?**, а затем нажмите **OK**.

7 Нажмите кнопку (**Отмена** или **Стоп/Сброс**) для возврата в режим готовности.

Регистрация авторизованных пользователей

Если устройство подключено к сети, а сетевые параметры настроены правильно, можно сканировать и отправлять изображения по сети. Для безопасной пересылки отсканированных изображений через сетевой сервер необходимо зарегистрировать пользователей на локальном устройстве с помощью SyncThru™ Web Service.

1. Доступ к приложению SyncThru™ Web Service (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 137).

2. Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

3. Введите **Идентификатор** и **Пароль**, затем нажмите **Вход в систему**.

   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

4. Последовательно выберите пункты **Безопасность** > **Управление пользовательским доступом** > **Аутентификация**.

5. Выберите **Локальная аутентификация** в разделе **Метод аутентификации** и нажмите **Применить**.

6. В окне подтверждения нажмите **OK**.

7. Щелкните **Профиль пользователя** > **Добавить**.

8. Введите **Имя пользователя**, **ИД пользователя**, **Пароль**, **Подтвердите пароль**, **Адрес электронной почты** и **Номер факса**.



Вы сможете легко добавить индивидуальный адрес, если выберете **Да** для **Добавить пользователя(ей) после создания группы**.

9. Щелкните **Применить**.

Функции принтера



Изменение стандартных параметров печати

1. В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
2. Выберите **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.
3. Щелкните значок устройства правой кнопкой мыши.
4. Выберите **Настройка печати**.



Если элемент **Настройка печати** помечен значком ►, то для этого принтера можно выбрать другие драйверы.

5. Задайте нужные параметры на каждой вкладке.
6. Щелкните **OK**.



Изменить настройки для всех заданий печати можно в окне **Настройки печати**.

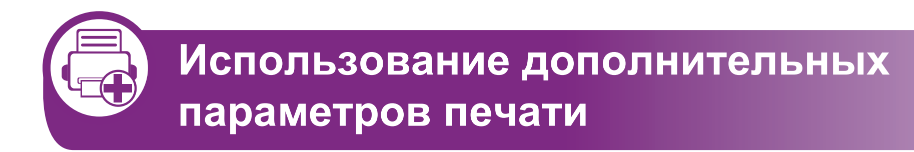


Выбор устройства по умолчанию

1. В ОС Windows войдите в меню **Пуск**.
2. Выберите **Панель управления** > **Устройства и принтеры**.
3. Выберите устройство.
4. Щелкните правой кнопкой мыши по устройству и выберите пункт **Назначить принтером, используемым по умолчанию**.



Если элемент **Настройка печати** помечен значком ►, то для этого принтера можно выбрать другие драйверы.

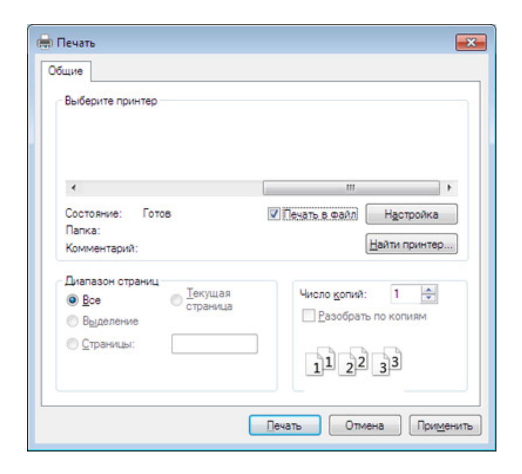


Использование дополнительных параметров печати

Печать в файл (PRN)

Иногда может возникнуть необходимость сохранить данные печати в файл.

1 Установите флажок в поле **Печать в файл** в окне **Печать**.



2 Нажмите на кнопку **Печать**.

3 Введите путь к файлу и задайте имя файла. Затем нажмите на кнопку **OK**.

Например, **c:\Temp\имя_файла**.



Если будет введено только имя файла, он будет сохранен в папке **Мои документы**, **Documents and Settings** (Мои документы и параметры настройки) или **Пользователи**. В некоторых операционных системах и при использовании определенных приложений папка по умолчанию может быть другой.

Знакомство со специальными функциями печати

Для удобства пользователей устройство снабжено дополнительными функциями.

Чтобы воспользоваться функциями драйвера принтера, нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройки** в окне приложения **Печать**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства.

Элемент	Описание
Несколько страниц на стороне	На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц. При этом страницы уменьшаются и располагаются в указанном порядке. На одной стороне листа можно распечатать до 16 страниц.
Плакат	Эта функция позволяет распечатать один документ на 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3) или 16 (Плакат 4x4) листах бумаги. Затем листы можно склеить и получить документ плакатного размера. Выберите значение **Перекрытие частей плаката**. Укажите **Перекрытие частей плаката** в миллиметрах с помощью переключателя в верхнем правом углу вкладки **Основные**, чтобы упростить склеивание листов.

Элемент	Описание
Брошюра	Эта функция позволяет распечатывать документы на обеих сторонах листов бумаги и упорядочить страницы таким образом, чтобы бумагу можно было сгибать пополам для создания брошюры. Печать брошюр возможна на материалах формата Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. Пункт **Брошюра** доступен не для всех размеров бумаги. Чтобы просмотреть доступные размеры бумаги, выберите пункт **Размер** на вкладке **Бумага**. Неверно выбранный размер бумаги может быть автоматически отменен. Выбирайте только доступные типы бумаги (без обозначения или).
Двусторонняя печать	Печатать можно на обеих сторонах листа бумаги. Перед началом печати задайте ориентацию документа. • Эта функция доступна при использовании формата Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. • Если устройство не оснащено модулем двусторонней печати, печать придется выполнять вручную. Сначала документ будет напечатан через одну страницу на одной стороне бумаги. После этого на экране компьютера появится сообщение. • При выборе двусторонней печати функция **Пропускать пустые страницы** неактивна.

Функции принтера

Элемент	Описание
Двусторонняя печать (продолжение)	• **Определяется принтером:** если выбрано это значение, режим экономии определяется настройками, заданными на панели управления принтера. Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL/XPS. • **Нет:** функция отключена. • **Длинная кромка:** этот вариант наиболее часто используется для книжных переплетов. • **Короткая кромка:** этот вариант наиболее часто используется для календарей. • **Двустор. печать в обр. порядке:** этот пункт позволяет изменить порядок печати в дуплексном режиме.
Параметры бумаги	изменение размера печатаемого документа в обе стороны, указав новый размер в процентах от исходного.
Водяной знак	Водяные знаки печатаются как текст поверх основного текста документа. Например, можно напечатать текст «ЧЕРНОВИК» или «КОНФИДЕНЦИАЛЬНО» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.

Элемент	Описание
Водяной знак (**Создание водяного знака**)	**a** Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройки печати**. **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка** в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Откроется диалоговое окно **Изменение водяных знаков**. **c** Введите текст в поле **Текст водяного знака**. Можно ввести не более 256 символов. Текст появится в окне предварительного просмотра.
Водяной знак (**Изменение водяного знака**)	**a** Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройки печати**. **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка** в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Откроется диалоговое окно **Изменение водяных знаков**. **c** Выберите нужный водяной знак из списка **Текущие водяные знаки** и измените его текст и параметры. **d** Для сохранения изменений нажмите кнопку **Обновить**. **e** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**.
Водяной знак (**Удаление водяного знака**)	**a** Чтобы изменить настройки печати из приложения, откройте окно **Настройки печати**. **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка** в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Откроется диалоговое окно **Изменение водяных знаков**. **c** В списке **Текущие водяные знаки** выберите водяной знак и нажмите кнопку **Удалить**. **d** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**.

Элемент	Описание
Наложение	Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера PCL. Наложение — это текст или изображение, которое хранится на жестком диске компьютера в виде файла особого формата. Наложения могут печататься на любом документе. Наложения часто используются вместо готовых форм и фирменных бланков. Вместо заранее напечатанных бланков можно создать наложение, содержащее точно такую же информацию, как фирменный бланк. Чтобы распечатать письмо на фирменном бланке компании, не нужно загружать бланки в устройство. Просто распечатайте документ с наложением. Чтобы использовать наложение, содержащее логотип или изображение, его необходимо создать. • Размер наложения должен совпадать с размером документа. Не создавайте наложений с водяными знаками. • Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.
Наложение (**Создание наложения**)	**a** Для сохранения документа в качестве наложения откройте окно **Настройки печати** **b** На вкладке **Дополнительно** выберите пункт **Правка** в раскрывающемся списке **Текст**. Откроется окно **Правка наложения**. **c** В окне **Правка наложения** нажмите **Создать**. **d** В окне **Сохранить как** в поле **Имя файла** введите имя длиной не более восьми символов. При необходимости укажите путь к файлу (путь по умолчанию C:\Formover). **e** Нажмите на кнопку **Сохранить**. Новое имя появится в поле **Список наложений**. **f** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**. Файл не выводится на печать. Вместо этого он сохраняется на жестком диске компьютера.

Элемент	Описание
Наложение (**Использование наложения**)	**a** Откройте вкладку **Дополнительно**. **b** Выберите наложение в раскрывающемся списке **Текст**. **c** Если нужный файл наложения в списке **Текст** отсутствует, выберите пункт **Правка...**, а затем — команду **Загрузить**. Выберите нужный файл наложения. Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его также можно загрузить при помощи диалогового окна **Открыть**. После выбора файла нажмите кнопку **Открыть**. Файл появится в списке **Список наложений**. После этого его можно использовать для печати. Выберите наложение в списке **Список наложений**. **d** При необходимости поставьте флажок в поле **Подтверждать наложение при печати**. Если флажок установлен, при выводе документа на печать будет появляться запрос подтверждения на использование наложения. Если этот флажок не установлен, а наложение выбрано, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом. **e** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**.
Наложение (**Удаление наложения**)	**a** В окне **Printing Preferences** откройте вкладку **Дополнительно**. **b** Выберите пункт **Правка** в списке **Текст**. **c** Выберите наложение из списка **Список наложений**. **d** Нажмите на кнопку **Удалить**. **e** В окне запроса на удаление нажмите **Да**. **f** Нажмите кнопки **OK** или **Печать** для выхода из окна **Печать**. Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

Элемент	Описание
Print Mode	• Эта функция доступна только в том случае, если установлена дополнительная память, жесткий диск или память RAM. • Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства. • **Print Mode:** по умолчанию параметр **Print Mode** имеет значение **Normal**, что не предусматривает сохранение файла печати в память. - **Стандарт.:** в этом режиме документ можно распечатать без сохранения его в дополнительной памяти. - **Для проверки:** этот режим удобен при распечатке более одной копии документа. Сначала можно распечатать одну копию для проверки, а позже - остальные копии. - **Секретный:** данный режим предназначен для печати конфиденциальных документов. Чтобы начать печать, необходимо ввести пароль. - **Сохранить:** выберите данный параметр для сохранения документа на жестком диске без печати. - **Сохранить и напечатать:** Этот режим используется при одновременной печати и сохранении документа. - **Поставить в очередь:** эта функция может быть полезна для работы с большим объемом информации. При выборе этой функции документ отправляется в буфер на жестком диске, а затем распечатывается из очереди, таким образом уменьшается рабочая загрузка на компьютер. - **Расписание печати:** выберите этот параметр для печати документа в определенное время. • **User ID:** используется для поиска сохраненного файла через панель управления. • **Job Name:** используется для поиска сохраненного файла через панель управления.

Элемент	Описание
Шифрование заданий	Шифрование данных и передача их на устройство. Эта функция защищает данные на случай незаконного перехвата при передаче по сети. Функция **Job Encryption** активна только в том случае, если в устройстве установлен жесткий диск. Жесткий диск используется для расшифровки полученных устройством данных.



Работа с Утилита прямой печати (только в ОС Windows)

Что такое «Утилита прямой печати»?

Утилита прямой печати— это программа печати, позволяющая пересылать файлы формата PDF на устройство, не открывая их.

Чтобы установить эту программу, во время установки драйвера принтера выберите вариант **Расширенная установка** > **Выборочная установка** и установите флажок в поле рядом с ней.



- Для использования этой функции устройство должно быть оборудовано жестким диском.
- Печать файлов PDF, имеющих ограничения по выводу на печать, невозможна. Чтобы распечатать такой файл, снимите ограничения и повторите попытку.
- Печать файлов PDF, защищенных паролем, также невозможна. Чтобы распечатать такой файл, отключите защиту паролем и повторите попытку.
- Возможность печати файла PDF с помощью Утилита прямой печати зависит от способа, которым этот файл был создан.?
- Утилита прямой печати поддерживается в документах PDF версии 1.7 и ниже. В более поздних версиях для печати файла его необходимо открыть.

Печать

Предусмотрено несколько способов печати документов с помощью Утилита прямой печати.

1. В меню **Пуск** выберите пункт **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **Утилита прямой печати** > **Утилита прямой печати**.

   Откроется окно Утилита прямой печати.

2. Выберите принтер из выпадающего списка **Выберите принтер** и нажмите **Обзор**.

3. Выберите файл для печати и нажмите кнопку **Открыть**.

   Выбранный файл появится в разделе **Выбор файлов**.

4. Выберите параметры печати.

5. Нажмите на кнопку **Печать**. Выбранный файл PDF будет отправлен на устройство.

Из контекстного меню

1. Щелкните файл PDF, который нужно распечатать, правой кнопкой мыши и выберите пункт **Прямая печать**.

   Откроется окно Утилита прямой печати, в котором выбранный файл будет добавлен в список.

2. Выберите устройство для печати.

3. Выполните индивидуальную настройку параметров устройства.

4. Нажмите кнопку **Печать**. Выбранный файл PDF будет отправлен на устройство.



Печать в Macintosh

Печать документа

При печати документов в ОС Macintosh необходимо проверить настройки драйвера печати в каждом приложении. Для печати на компьютере под управлением Macintosh выполните указанные ниже действия.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Откройте меню **File** и нажмите кнопку **Page Setup** (**Document Setup** в некоторых приложениях).

3 Выберите размер бумаги, расположение, масштаб документа и другие параметры, а также убедитесь в том, что выбрано соответствующее устройство. Щелкните **OK**.

4 Выберите в меню **File** пункт **Print**.

5 Укажите число копий и выберите страницы, которые необходимо напечатать.

6 Щелкните **Print**.

Изменение настроек принтера

Можно использовать дополнительные функции устройства.

Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**. Имя устройства в окне свойств может отличаться в зависимости от модели устройства. В остальном окна свойств различных устройств похожи.

Печать нескольких страниц на одном листе

На одной стороне листа бумаги можно распечатать несколько страниц. Эта функция позволяет сэкономить при печати черновиков.

1 Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**.

2 Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**. Выберите количество страниц для печати на одной стороне листа из списка **Pages per Sheet**.

3 Выберите другие параметры печати.

4 Щелкните **Print**.

Устройство напечатает выбранное количество страниц на одной стороне листа.

Печать на обеих сторонах листа бумаги

Перед печатью в двустороннем режиме выберите расположение переплета в документе. Можно выбрать один из следующих типов переплета:

- **Long-Edge Binding:** общепринятый макет, используемый при печати книг.
- **Short-Edge Binding:** часто используется для печати календарей.

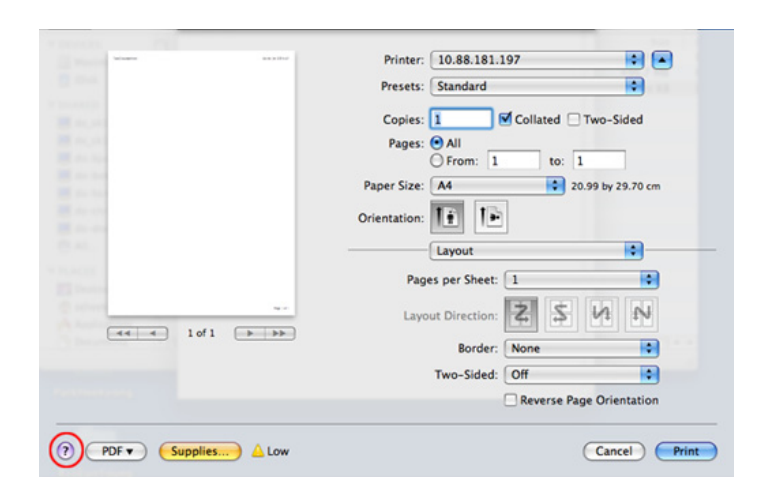
1. В приложении Macintosh выберите пункт **Print** в меню **File**.
2. Из раскрывающегося списка под пунктом **Orientation** выберите **Layout**.
3. Выберите тип переплета в поле **Two-Sided**.
4. Выберите другие параметры печати.
5. Нажмите **Print**. Принтер начнет печать на обеих сторонах листа бумаги.



При печати более 2 копий первую и вторую можно вывести на одном листе бумаги. Следует избегать печати более 1 копии на обеих сторонах листа бумаги.

Использование справки

Щелкните знак вопроса в нижнем левом углу окна и выберите тему, по которой хотите получить сведения. Появится всплывающее окно, содержащее информацию о функциях данного параметра, поддерживаемых драйвером.





Печать в Linux

Печать из приложений

Существует множество приложений Linux, из которых можно печатать с помощью системы печати CUPS (Common Unix Printing System — общая система печати Unix). Устройство поддерживает печать из любых приложений такого рода.

1 Откройте приложение и выберите пункт **Print** в меню **File**.

2 Выберите команду **Print** напрямую с помощью lpr.

3 В окне LPR GUI выберите из списка устройств название модели используемого устройства и нажмите кнопку **Properties**.

4 Измените свойства задания печати в следующих четырех вкладках в верхней части окна.

- **General:** Измените размер бумаги, е тип и ориентацию документа. Там же можно включить функцию двусторонней печати, нумерацию страниц, добавить верхнюю и нижнюю шапки.
- **Text:** выбор полей страницы и настроек элементов текста, например интервалов или колонок.
- **Graphics:** выбор настроек, используемых при печати файлов изображений, например, настроек передачи цвета, размера изображения и его расположения.
- **Расширенное:** выбор разрешения печати, источника бумаги и выходного лотка.

5 Нажмите кнопку **Apply**, чтобы применить внесенные изменения и закрыть окно **Properties**.

6 Чтобы начать печать, нажмите кнопку **OK** в окне **LPR GUI**.

7 Появится окно печати, позволяющее контролировать задания печати.

Чтобы отказаться от текущего задания, нажмите кнопку **Cancel**.

Печать файлов

Устройство позволяет печатать файлы различных типов стандартным для системы CUPS способом — непосредственно из командной строки. Вы можете это делать с помощью стандартной служебной программы CUPS lpr, однако пакет драйверов заменяет стандартное средство LPR значительно более удобной программой LPR GUI.

Для печати документа выполните указанные ниже действия.

1 В командной строке Linux наберите команду lpr <имя_файла> и нажмите клавишу Enter. Откроется диалоговое окно **LPR GUI**.

   Если ввести только lpr и нажать **Enter**, сначала будет открыто окно **Select file(s) to print**. Просто выберите файлы, которые требуется напечатать, и нажмите кнопку **Open**.

2 В окне **LPR GUI** выберите свое устройство из списка и измените свойства задания печати.

3 Чтобы начать печать, нажмите кнопку **OK**.

Настройка свойств принтера

В окне **Printer Properties**, доступном из окна **Printers configuration**, можно изменять различные параметры устройства, используемого в качестве принтера.

1 Откройте окно **Unified Driver Configurator**.

   При необходимости перейдите к **Printers configuration**.

2 Выберите нужное устройство в списке и нажмите кнопку **Properties**.

3 Откроется окно **Printer Properties**.

   Окно содержит пять вкладок.

   - **General:** выбор имени и расположения принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне **Printers configuration**.
   - **Connection:** просмотр или выбор другого порта. При переключении с порта USB на параллельный порт и наоборот необходимо изменить порт устройства на этой вкладке.
   - **Driver:** просмотр или выбор другого драйвера принтера. Кнопка **Options** служит для задания параметров устройства по умолчанию.

Функции принтера

- **Jobs:** вывод списка заданий печати. Для отмены выбранного задания нажмите кнопку **Cancel job**. Для просмотра предыдущих заданий из списка нажмите кнопку **Show completed jobs**.
- **Classes:** отображение класса, к которому относится данное устройство. Кнопка **Add to Class** позволяет добавить устройство к тому или иному классу, кнопка **Remove from Class**— удалить устройство из выбранного класса.

4 Нажмите кнопку **OK**, чтобы применить внесенные изменения и закрыть окно **Printer Properties**.

Печать в UNIX

Запуск задания печати

После установки принтера выберите любое изображение, текстовый, PS или HPGL файл для печати.

1 Введите команду «**printui <file_name_to_print>**».

Например, вы печатаете документ «**document1**»

printui document1

Откроется меню менеджера печати UNIX **Print Job Manager**, в котором можно выбирать различные параметры печати.

2 Выберите один из добавленных принтеров.

3 Выберите параметры печати в окне **Page Selection**.

4 Выберите необходимое количество копий в меню **Number of Copies**.



Для использования преимуществ, предоставляемых драйвером печати, нажмите **Properties** (см. «Изменение настроек принтера» на стр. 110).

5 Нажмите кнопку **OK** для запуска задания печати.

Изменение настроек принтера

В меню менеджера печати UNIX **Print Job Manager** > **Properties** можно выбирать различные параметры печати.

Также можно использовать следующие горячие клавиши: «H» для вызова справки (**Help**), «O» для подтверждения (**OK**), «A» для принятия изменений (**Apply**) и «C» для отмены (**Cancel**).

► Вкладка General

- **Paper Size:** установите размер листа A4, Letter или другой желаемый размер.
- **Paper Type:** выберите тип бумаги. Параметры, доступные в поле списка: **Printer Default**, **Plain** и **Thick**.
- **Paper Source:** Выберите лоток для подачи бумаги. Значение по умолчанию —**Auto Selection**.
- **Orientation:** выберите направление печати данных на странице.
- **Duplex:** печать на обеих сторонах листа для экономии бумаги.
- **Multiple pages:** печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги.
- **Page Border:** Выберите тип границы (например, **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

► Вкладка Image

На данной вкладке задаются параметры яркости, разрешения или положения рисунков в документе.

► Вкладка Text

Укажите значение отступа, межстрочного интервала или количество колонок в печатном тексте.

► Вкладка HPGL/2

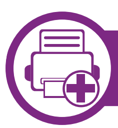
- **Use only black pen:** используется для печати всей графики в черно-белом режиме.
- **Fit plot to page:** размещение всех изображений на одной странице.
- **Pen Width:** позволяет увеличивать толщину линии. Значение по умолчанию – 1000.

► Вкладка Margins

- **Use Margins:** установка отступа для документа. По умолчанию отступы отключены. Пользователь может изменять установки отступа, редактируя значения в соответствующих полях. Если выбрано значение отступа по умолчанию, эти значения устанавливаются в зависимости от размера листа бумаги.
- **Unit:** изменяет единицы измерения (точки, дюймы или сантиметры).

► Вкладка Printer-Specific Settings

Меню **JCL** и **General** позволяют изменять различные параметры печати. Эти параметры зависят от модели принтера и PPD файла.



Автоматический дозвон

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, устройство автоматически выполняет повторный набор номера. Время перед повторным набором зависит от заводских настроек по умолчанию. Для получения сведений об изменении количества попыток дозвона и интервала между ними

Когда на дисплее появится надпись **Повторить набор?**, нажмите кнопку **OK**, чтобы немедленно повторить набор номера. Для того чтобы отменить автоматический повторный набор номера, нажмите кнопку (**Отмена** или **Стоп/Сброс**).



Повторный вызов последнего набранного номера

1. Нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза** на панели управления.

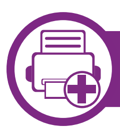
2. Если документ загружен в податчик, устройство автоматически начнет пересылку.

   Если оригинал помещен на стекло экспонирования, выберите **Да** для добавления другой страницы. Поместите на стекло другой оригинал и нажмите кнопку **OK**. Закончив ввод, при появлении запроса **Следующ. стр.?** выберите **Нет**.



Прием факса вручную в режиме «Телефон»

Вы можете принять факс, нажав кнопки **Набор без снятия трубки** и **Старт**, когда услышите сигнал факса.



Прием в режиме «Автоответчик/факс»

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EXT на задней панели устройства. Если звонящий оставит сообщение, оно будет сохранено автоответчиком. Если устройство определит на телефонной линии тональный сигнал факсимильной связи, автоматически начнется прием сообщения.



- Если устройство работает в этом режиме, но автоответчик выключен или не подключен к разъему EXT, после определенного числа гудков автоматически производится переход в режим «Факс».
- Если автоответчик поддерживает функцию выбора числа звонков перед ответом, настройте его на ответ после первого звонка.
- Если устройство находится в режиме «Телефон», отсоедините или выключите автоответчик от факсимильного аппарата. В противном случае исходящее сообщение автоответчика прервет ваш телефонный разговор.



Прием факсов с дополнительного телефона

Во время разговора по дополнительному телефону, подключенному к разъему EXT, можно принять факс от собеседника, не подходя к факсимильному устройству.

Если при ответе на звонок по дополнительному телефону звучит сигнал факса, наберите на дополнительном телефоне код ***9***. Устройство примет факс.

Код приема по умолчанию: ***9***. Звездочки в начале и в конце обязательны, однако цифру между ними можно изменить.



Во время разговора по дополнительному телефону, подключенному к разъему EXT, функции сканирования и копирования недоступны.

Прием факса в режиме DRPD

Условный звонок – это услуга телефонной компании, позволяющая использовать для приема вызовов несколько телефонных номеров на одной телефонной линии. Эта функция часто используется в службах, работающих с множеством разных клиентов, так что этим службам необходимо знать, на какой номер поступил вызов, чтобы ответить на него надлежащим образом.

1 Выберите (**Факс**) > **Меню** > **Настройка факса** > **Идет получ** > **Режим DRPD** > **Ожидание звонка** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Настройки по умолчанию** > **Факс по умолчанию** > **Стандартное** > **Режим приема** > **DRPD**.

2 Позвоните на номер факса с другого телефона.

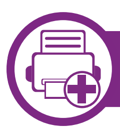
3 Когда раздастся звонок, не отвечайте на вызов. Для запоминания условного сигнала устройству требуется несколько звонков.

Когда устройство запомнит сигнал, на дисплее появится сообщение **Настройка DRPD завершена**. При сбое в настройке DRPD на дисплее появится сообщение **Ошибка звонка DRPD**.

4 При появлении сообщения DRPD нажмите кнопку **OK** и начните с шага 2.



- При изменении номера факса или подключении устройства к другой телефонной линии функцию DRPD необходимо настроить заново.
- После настройки функции DRPD позвоните на номер устройства еще раз, чтобы убедиться, что оно воспринимает сигнал как вызов факсимильной связи. Затем позвоните на другой номер, назначенный той же телефонной линии, чтобы убедиться, что звонок перенаправляется на дополнительный телефон или автоответчик, подключенный к разъему EXT.



Режим безопасного приема

Может возникнуть потребность в защите полученных факсимильных сообщений от несанкционированного доступа. Включите режим безопасного приема, чтобы все входящие факсы сохранялись в памяти. Чтобы распечатать полученные факсы, необходимо ввести пароль.



Для использования режима безопасного приема, активируйте его в меню (**Факс**) > **Меню** > **Функция факса** > **Безопасный прием** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Настройка факса** > **Безопасный прием**.

Печать принятых факсов

1 Выберите (**Факс**) > **Меню** > **Функция факса** > **Безопасный прием** > **Печать** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Настройка** > **Настройка устройства** > **Далее** > **Настройка факса** > **Безопасный прием** > **Печ.**.

2 Ведите пароль из четырех знаков и нажмите на кнопку **OK**.

3 Устройство напечатает все хранящиеся в памяти факсимильные сообщения.



Сканирование с сетевого устройства

Убедитесь, что драйвер принтера установлен на ваш компьютер с компакт-диска, поскольку он включает в себя программу сканирования (см. краткое руководство).

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

2 Выберите (**Сканирование**) > **Сканир. на ПК** > **Сетевой ПК** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Скан** > **Сет ПК**.



Если отображается сообщение **Недоступен**, проверьте подключение к портам.

3 Выберите зарегистрированный **Идентификатор** компьютера и, при необходимости, введите **Пароль**.



- **Идентификатор -** это тот же идентификатор, что и зарегистрированный **Идентификатор компьютера** для приложения Samsung Easy Printer Manager.
- **Пароль**— это зарегистрированный четырехзначный **Пароль** для Samsung Easy Printer Manager.

4 Выберите приложение и нажмите **OK**.

По умолчанию установлено значение **Мои документы**.

5 Выберите желаемый параметр и нажмите **OK**.



- Опция **Формат сканиров.** появляется, если в качестве места сохранения указана папка **Мои документы**.
- Для сканирования со стандартными настройками нажмите **Старт**.

6 Начнется процесс сканирования.



Сканирование в программу электронной почты

Настройка учетной записи электронной почты

1 Доступ к приложению SyncThru™ Web Service (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 137).

2 Выберите **Настройки**, **Параметры сети** и **Сервер исходящей почты (SMTP)**.

3 Введите IP-адрес в десятичном виде с разделительными точками или имя узла.

4 Введите номер порта сервера в диапазоне от 1 до 65535.

5 Установите флажок рядом с **Требуется аутентификация SMTP**, чтобы включить проверку подлинности.

6 Введите имя для входа в систему и пароль для сервера SMTP.

7 Нажмите **Применить.**



- Если на SMTP-сервере применяется проверка подлинности по методу POP3 перед SMTP, установите флажок **SMTP требует POP перед аутентификацией SMTP**.
- Введите IP-адрес и порт.

Сканирование и отправка электронной почты

1 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

2 Выберите (**Сканирование**) > **Скан.:эл.почта** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Скан** > **Сет ПК**.

3 Введите имя пользователя и пароль, если они были указаны при настройке программы SyncThru™ Web Service.

4 Введите адрес электронной почты отправителя и получателя.



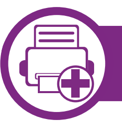
- Отправить электронное письмо себе можно, настроив функцию **Автоматическая отправка себе** в меню **Настройки** > **Сканирование** > **Сканировать и отправить по электронной почте** программы SyncThru™ Web Service.

5 Введите тему сообщения электронной почты и нажмите кнопку **OK**.

6 Выберите формат файла для сохранения отсканированного документа и нажмите **OK**.

7 Введите имя для входа в систему и пароль для сервера SMTP.

8 Устройство начнет сканирование, а затем отправит сообщение электронной почты.



Сканирование на сервер FTP/SMB

Настройка сервера FTP/SMB

1 Доступ к приложению SyncThru™ Web Service (см. «Настройка сообщения SyncThru™ Web Service» на стр. 137).

2 Нажмите **Адресная книга** > **Пользователи** > **Добавить**.

3 Установите флажок в поле **Добавить FTP** или **Добавить SMB**.

4 Введите IP-адрес в десятичном виде с разделительными точками или имя узла.

5 Введите номер порта сервера в диапазоне от 1 до 65535.

6 Установите флажок в поле **Анонимный**, тогда сервер будет разрешать доступ неавторизованным пользователям.

7 Введите имя для входа в систему и пароль.

8 Введите доменное имя, если ваш сервер входит в определенный домен. В противном случае введите имя компьютера, зарегистрированного на сервере SMB.

9 Укажите путь для сохранения отсканированного изображения.



- Папка для сохранения отсканированного изображения должна находиться в корневом каталоге.
- К папке должен быть открыт общий доступ.
- Для вашей учетной записи должны быть разрешены чтение и запись в корневом каталоге.

10 Нажмите **Применить**.

Сканирование и отправка на сервер FTP/SMB

1 Убедитесь, что устройство подключено к сети.

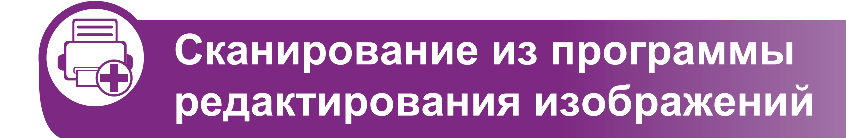
2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Выберите (**Сканирование**) > **Сканир: SMB** или **Сканир: FTP** на панели управления.

Или выберите на сенсорном экране **Скан** > **SMB** или **FTP**.

4 Выберите сервер и формат файла.

5 Выполнив сканирование, устройство отправит изображение на указанный сервер.



Сканирование из программы редактирования изображений

Вы можете выполнять сканирование и импорт документов в программе редактирования изображений, например, в Adobe Photoshop, если программа является TWAIN-совместимой. Для сканирования с помощью TWAIN-совместимого приложения следуйте нижеприведенной инструкции.

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

Функции сканера

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Откройте приложение, например Adobe Photoshop.

4 Нажмите **Файл** > **Импорт** и выберите сканер.

5 Задайте параметры сканирования.

6 Отсканируйте и сохраните изображение.



Сканирование с помощью драйвера WIA

Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. WIA — стандартный компонент Microsoft Windows 7, предназначенный для работы с цифровыми камерами и сканерами. В отличие от драйвера TWAIN, драйвер WIA позволяет сканировать изображение и работать с ним без использования дополнительных приложений.



Драйвер работает только под управлением системы Windows и только через порт USB.

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Выберите **Пуск** > **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Устройства и принтеры**.

4 Щелкните правой кнопкой мыши по значку драйвера устройства в окне **Принтеры и факсы** > **Начать сканирование**.

5 Откроется приложение **Новое сканирование**.

6 Выберите значения параметров сканирования и нажмите кнопку **Просмотр**, чтобы увидеть, как внесенные изменения отражаются на изображении.

7 Отсканируйте и сохраните изображение.

Сканирование с помощью программы Samsung Scan Assitant



1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Нажмите **Пуск** > **Все программы** > **Принтер Samsung** и запустите **Samsung Scan Assitant**.



Нажмите кнопку **Справка** (?), расположенную в верхнем правом углу окна, и нажмите на любой параметр, данные о котором вы хотите получить.

4 Задайте параметры сканирования.

5 Нажмите **Сканировать**.

Сканирование с помощью программы «SmarThru 4»



1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Дважды щелкните значок **SmarThru 4**.

4 Запустится программа SmarThru.

- **Сканировать:** Вы можете сканировать изображения и сохранять их в памяти приложения или в папке, отправлять по электронной почте или публиковать на веб-сайте.
- **Изображение:** Вы можете редактировать изображения и сохранять их в выбранные приложение или папку, отправлять по электронной почте или публиковать на веб-сайте.
- **Печать:** Вы можете печатать сохраненных изображения.



Нажмите кнопку **Справка** (?), расположенную в верхнем правом углу окна, и нажмите на любой параметр, данные о котором вы хотите получить.

5 Нажмите **Сканировать**.

6 Позволяет назначения для сканирования **Приложение**, **Электронная почта**, **Папка**, **Распознавание** или **Веб-сайт**.

7 При необходимости нажмите **Настройки**, чтобы настроить разные параметры.

8 Нажмите **Сканировать**.



Сканирование с помощью программы «SmarThru Office»



- Чтобы воспользоваться программой **SmarThru Office**, вам следует установить эту программу вручную с помощью CD диска, который прилагается. Выберите **Расширенная установка** > **Выборочная установка**, а затем выберите SmarThru Office для установки.
- Вы можете использовать функцию OCR (оптическое распознавание символов) в программе **SmarThru Office**.

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Дважды щелкните значок **SmarThru Office**.

4 Откроется программа **SmarThru Office**.



Нажмите кнопку **Справка** ( ), расположенную в верхнем правом углу окна, и нажмите на любой параметр, данные о котором вы хотите получить.

5 Щелкните по значку **SmarThru Office** ( ) на панели задач Windows, чтобы активировать средство запуска **SmarThru Office**.

6 Нажмите значок ( ), чтобы открыть окно приложения сканирования.

7 Откроется окно **Параметры сканирования**.

8 Укажите параметры сканирования и нажмите кнопку **Сканировать**.



Сканирование в среде Macintosh

Сканирование с устройства, подключенного с помощью интерфейса USB

1 Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Запустите **Applications** и нажмите кнопку **Image Capture**.



При появлении сообщения **No Image Capture device connected** переподключите кабель USB. Если проблема не устранена, см. справку по **Image Capture**.

4 Выберите нужный вариант.

5 Отсканируйте и сохраните изображение.

Функции сканера



Если не удается произвести сканирование с помощью программы **Image Capture**, обновите систему Mac OS до последней версии. Программа **Image Capture** корректно работает в системах Mac OS X версии 10.3.9 и выше и Mac OS X 10.4.7 и выше.

Сканирование с сетевого устройства



Операции, приведенные в данном руководстве, в основном предназначены для выполнения в среде OS X 10.6.

1 Убедитесь, что устройство подключено к сети.

2 Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

3 Запустите **Applications** и нажмите кнопку **Image Capture**.

4 В зависимости от версии операционной системы выполните следующие шаги.

- Для версии 10.4 ~ 10.5
  - Нажмите на кнопки **Devices** и **Browse Devices**.
  - Выберите ваше устройство в качестве устройства TWAIN. Установите флажок в поле **Use TWAIN software**.
  - Щелкните **Connect**.

    Если появится предупреждение, нажмите на кнопку **Change Port..**, чтобы выбрать порт. Если появится интерфейс TWAIN, нажмите **Change Port..** на вкладке **Preference** и выберите новый порт.
- Для версии 10.6 выберите устройство в разделе **SHARED**.

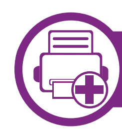
5 Задайте настройки сканирования с помощью данной программы.

6 Отсканируйте и сохраните изображение.

Функции сканера



- Если не удается произвести сканирование с помощью программы Image Capture, обновите систему Mac OS до последней версии. Image Capture работает корректно в Mac OS X 10.4.7 или более поздней версии.
- Дополнительную информацию см. в справке **Image Capture**.
- Можно также использовать такое TWAIN-совместимое программное обеспечение, как Adobe Photoshop.



Сканирование в среде Linux

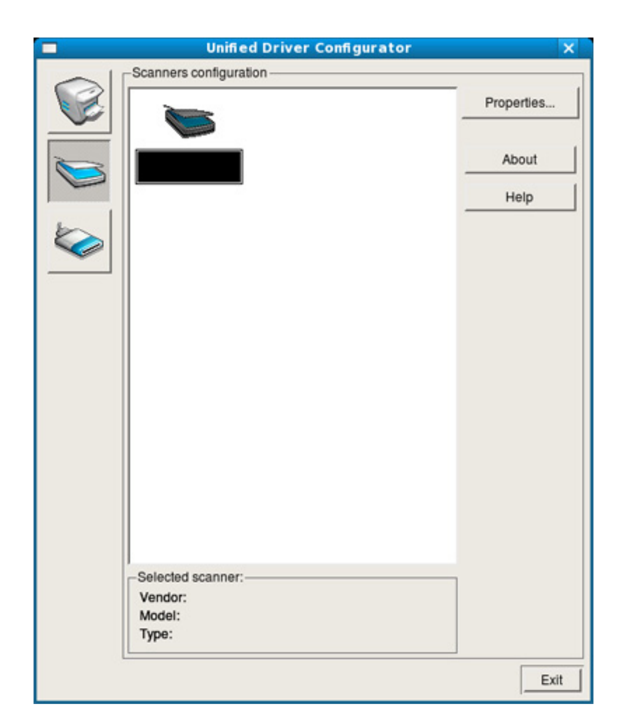
Сканирование

1. Убедитесь в том, что устройство подключено к компьютеру и включено.

2. Дважды щелкните значок **Unified Driver Configurator** на рабочем столе.

3. Нажмите на кнопку , чтобы перейти к окну Scanners configuration.

4. Выберите сканер в списке.

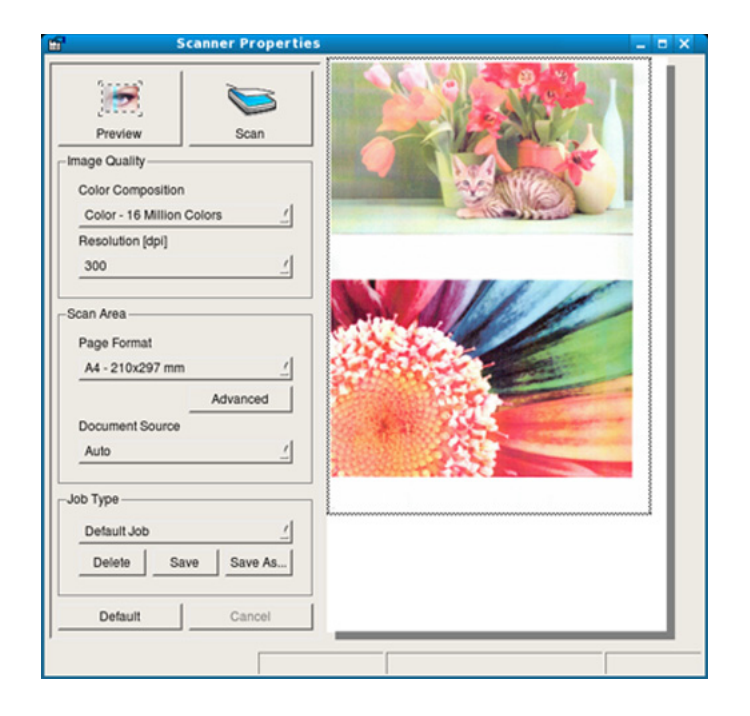


5. Щелкните **Properties**.

6. Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз или несколько документов в автоподатчик лицевой стороной вверх.

7. В окне **Scanner Properties** нажмите **Preview**.

8 Документ будет отсканирован, а полученное изображение появится в **Preview Pane**.



9 Перетащите указатель, чтобы задать область изображения, сканируемую в **Preview Pane**.

10 Выберите нужный вариант.

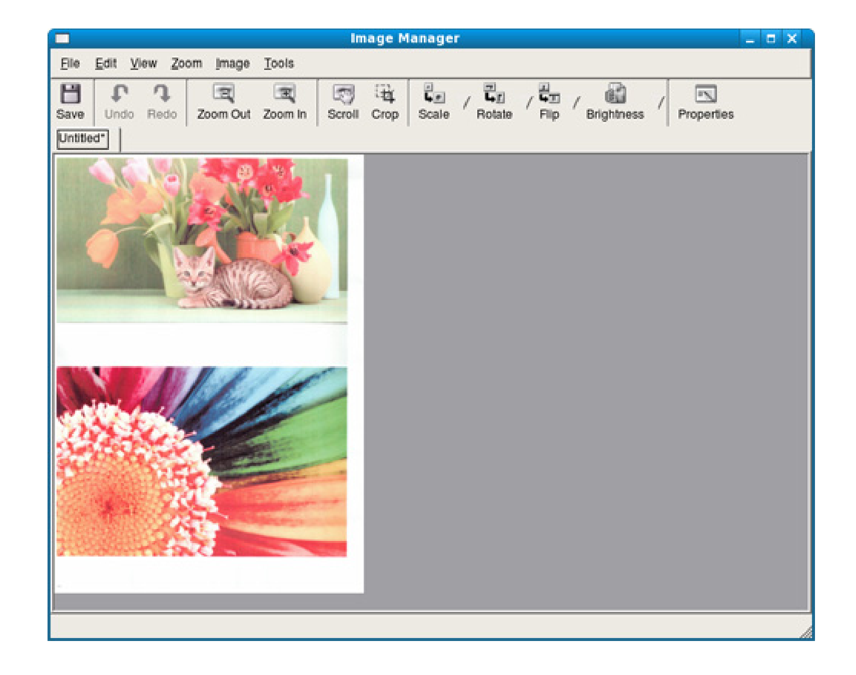
11 Отсканируйте и сохраните изображение.



Вы можете сохранить параметры сканирования и добавить их в список **Job Type** для использования в будущем.

Редактирование изображения с помощью программы Image Manager

Приложение «Image Manager» содержит команды меню и инструменты для редактирования отсканированного изображения.



Использование функции общей папки

Эта функция позволяет использовать память устройства в качестве общей папки. Общую папку можно удобно использовать в сетевом окружении.



- Эта функция доступна для тех моделей, в которых есть встроенный накопитель.
- Администратор может ограничить доступ к общей папке именем пользователя и паролем, а также установить максимальное число одновременных пользователей.



Создание общей папки

1 Откройте на ПК Windows Explore.

2 Введите **\\[ip-адрес]** (пример: \\169.254.133.42) в адресное поле и нажмите "Ввод" на клавиатуре или щелкните **Перейти**.

3 В директории **nfsroot** создайте новую папку.



Использование общей папки

Общую папку принтера можно использовать также, как и общую папку компьютера. Создавайте, редактируйте и удаляйте файлы и папки, как в обычной среде Windows. В общей папке можно также хранить отсканированные документы. Хранящиеся в общей папке файлы можно выводить непосредственно на печать. Поддерживается печать файлов в форматах TIFF, BMP, JPEG и PRN.

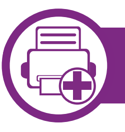


Некоторые меню могут не отображаться на дисплее в зависимости от параметров или моделей. Это значит, что данные функции недоступны для этого устройства.



Из драйвера принтера

При установленной дополнительной памяти при печати можно использовать расширенные возможности, такие как подтверждение задания на печать, а также настройка печати конфиденциальных документов в окне **Печать**. Выберите **Свойства** или **Предпочтение**, а затем настройте режим печати.



С помощью панели управления

Если ваше устройство снабжено дополнительной памятью или жестким диском, этй фнукцию можно найти в меню устройства, нажав кнопку (**Меню**) > **Настройка системы** > **Управл. заданиями**.

- **Текущее задание:** Все задания, находящиеся в очереди печати, перечислены в активной очереди печати в порядке их отправки на принтер. Пока не началась печать, задание можно удалить из очереди или передвинуть его вперед.
- **Политика файлов:** Можно генерировать имя файла перед выполнением задания через дополнительную память. Если в дополнительной памяти уже существует файл с таким именем, то его можно будет переименовать или перезаписать.
- **Сохраненное задание:** можно распечатать или удалить сохраненное задание.



После установки жесткого диска вы также можете распечатать нужный шаблон документа, нажав на кнопку (**Меню**) > **Настройка системы** > **Меню наложений**.



5. Обслуживание

В этой главе рассматриваются инструменты управления устройством, позволяющие использовать все его возможности. В ней также содержится информация о техническом обслуживании картриджа с тонером.

Хранение картриджей

Картридж содержит компоненты, чувствительные к воздействию света, температуры и влажности. Для обеспечения оптимальной производительности, наивысшего качества печати и долгого срока службы картриджа компания Samsung рекомендует пользователям выполнять следующие инструкции.

Храните картриджи с тонером в тех же условиях, в которых будет использоваться принтер. Это должно быть помещение с контролируемыми температурой и уровнем влажности. До установки картридж должен находиться в оригинальной закрытой упаковке. Если оригинальная упаковка отсутствует, накройте верхнее отверстие картриджа листом бумаги и храните его в темном месте.

Хранение неиспользуемого картриджа в открытой упаковке значительно сокращает его срок службы и хранения. Не храните его на полу. При извлечении картриджа из принтера храните его так, как указано ниже.

- Внутри защитного пакета из оригинальной упаковки.
- Храните его в горизонтальном положении (не на боку); вверх должна быть направлена та же сторона, что и при установке в устройстве.
- Не храните расходные материалы в следующих условиях:
  - при температуре выше 40 °C.
  - При влажности не менее 20 % и не более 80 %.
  - в помещении, подверженном резким перепадам влажности и температуры.
  - при воздействии прямого солнечного или комнатного света.
  - в пыльных помещениях.
  - в автомобиле в течение длительного времени.
  - в помещениях с источниками агрессивных газов.
  - в помещениях с соленым воздухом.



Инструкция по использованию

- Не прикасайтесь к поверхности фотобарабана картриджа.
- Не подвергайте его вибрации или ударам.
- Не поворачивайте барабан вручную, особенно в направлении, противоположном вращению, — это может привести к внутреннему повреждению картриджа и просыпанию тонера.

Хранение картриджей



Работа с картриджем

Компания Samsung Electronics не рекомендует и не одобряет использование в принтере не оригинальных картриджей Samsung, включая универсальные и картриджи магазинных марок, повторно заправленные или восстановленные картриджи.



В случае, если использование картриджей стороннего производителя, повторно заправленных или отремонтированных картриджей послужило причиной поломки устройства, компания Samsung не предоставляет ремонт и обслуживание по гарантии.



Предположительный срок службы картриджа

Предположительный срок службы картриджа (ресурс картриджа) зависит от количества тонера, необходимого для выполнения заданий печати. Фактический ресурс печати может меняться в зависимости от плотности печати, условий эксплуатации, интервалов печати, а также типа и размера материала для печати. Например, при печати большого количества графических изображений, расход тонера увеличится, и замена картриджа будет производиться чаще.

Советы по перемещению и хранению устройства

- При перемещении устройства не наклоняйте и не переворачивайте его. В противном случае на внутреннюю поверхность может высыпаться тонер, что приведет к повреждению устройства или ухудшению качества печати.
- Перемещать устройство должны не менее двух человек.



Samsung AnyWeb Print

Данное приложение упрощает снятие снимков экрана в Windows Internet Explorer, а также обеспечивает удобный предварительный просмотр и возможность редактировать изображения. Чтобы перейти на страницу загрузки приложения, в меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**. Откроется Интернет-страница, с которой можно загрузить последние версии инструментов.



Настройка сообщения SyncThru™ Web Service



- Для работы с SyncThru™ Web Service необходима программа Internet Explorer 6.0 или более поздней версии.
- В зависимости от модели и комплектации устройства пояснения к приложению SyncThru™ Web Service могут отличаться.
- Только для сетевых моделей.

Доступ к приложению SyncThru™ Web Service

1. В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).

   Введите IP-адрес устройства (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу «Ввод» или кнопку **Переход**.

2. Откроется встроенная веб-страница устройства.

► Вход в SyncThru™ Web Service

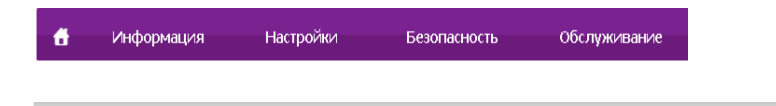
Для настройки параметров в SyncThru™ Web Service необходимы права администратора. Незарегистрированные пользователи SyncThru™ Web Service могут использовать программу, но им недоступны вкладки **Настройки** и **Безопасность**.

1. Нажмите кнопку **Вход в систему** в правом верхнем углу вкладки SyncThru™ Web Service.

2. Введите **Идентификатор** и **Пароль**, затем нажмите **Вход в систему**.

   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

Обзор SyncThru™ Web Service





В зависимости от модели устройства некоторые вкладки могут быть недоступны.

► Вкладка Информация

Это общая информация об устройстве. здесь можно просмотреть такие данные, как оставшийся объем тонера. Отсюда же можно распечатать отчет об ошибках и другие отчеты.

- **Активные предупреждения:** отображает предупреждения, сгенерированные принтером, а также их важность.
- **Расходные материалы:** показывает количество отпечатанных страниц и оставшегося тонера в картридже.
- **Счетчики использования:** показывает статистику использования принтера по типам печати: односторонняя или двусторонняя.
- **Текущие параметры:** показывает состояние устройства и сети.
- **Печать информации:** позволяет распечатать отчеты о системе, адресах электронной почты и шрифтах.

► Вкладка Настройки

Эта вкладка позволяет настроить параметры устройства и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- Вкладка **Параметры устройства:** настройка параметров устройства.
- Вкладка **Параметры сети:** отображает варианты сетевого окружения. Позволяет задать такие параметры, как TCP/IP и сетевой протокол.

► Вкладка Безопасность

Настройка параметров безопасности системы и сети. Для просмотра этой вкладки необходимы права администратора.

- **Безопасность системы:** настройка данных системного администратора, включение и выключение функций устройства.
- **Стандарт безопасности Сеть:** настройка параметров HTTP, IPSec, фильтрации IPv4/IPv6, 802.1x, серверов аутентификации.

- **Управление пользовательским доступом:** Позволяет объединить пользователей в несколько групп в зависимости от их ролей. Описание роли каждой группы определяет порядок проверки полномочий, аутентификации и ведения учета для каждого пользователя.

► Вкладка Обслуживание

Обслуживание устройства (обновление микропрограмм и ввод контактной информации для отправки электронной почты). Кроме того, с этой вкладки можно перейти на веб-сайт Samsung или загрузить драйверы с помощью меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** обновление микропрограммы устройства.
- **Контактная информация:** настройка контактных данных.
- **Ссылка:** просмотр ссылок на сайты, где можно загрузить или просмотреть необходимую информацию.

Настройка уведомлений по электронной почте

Для получения сообщений о состоянии устройства по электронной почте нужно настроить этот параметр. Задав IP-адрес, имя узла и параметры сервера SMTP, можно настроить устройство на автоматическую отправку информации о своем состоянии (о заканчивающемся тонере или ошибках) на указанный электронный адрес получателя. Наиболее полезна эта функция может быть администратору устройства.

1. В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).

   Введите IP-адрес устройства (http:// xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Переход**.

2. Откроется встроенная веб-страница устройства.

3. На вкладке **Настройки** выберите пункт **Параметры устройства** > **Уведомления электронной почты**.



Для отправки уведомлений необходимо настроить параметры исходящей почты. Для этого в меню **Настройки** выберите пункт **Параметры сети** > **Сервер исходящей почты (SMTP)**.

4 Установите флажок **Включить** для использования **Уведомления электронной почты**.

5 Для добавления получателя уведомлений нажмите кнопку **Добавить**.

Введите имя и один или несколько адресов электронной почты получателей уведомлений.

6 Щелкните **Применить**.



При запущенном брандмауэре могут возникнуть проблемы с отправкой сообщений. В этом случае следует обратиться к администратору сети.

Ввод данных системным администратором

Она необходима для отправки уведомлений по электронной почте.

1 В операционной системе Windows запустите веб-браузер (например Internet Explorer).

Введите IP-адрес устройства (http:// xxx.xxx.xxx.xxx) в поле адреса и нажмите клавишу Enter или нажмите **Переход**.

2 Откроется встроенная веб-страница устройства.

3 На вкладке **Безопасность** выберите пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**.

4 Укажите имя, телефон, местонахождение и адрес электронной почты администратора.

5 Щелкните **Применить**.



Работа с приложением Samsung Easy Printer Manager (только в ОС Windows)

Samsung Easy Printer Manager - это приложения для среды Windows, которое объединяет в себе все настройки устройства Samsung. Samsung Easy Printer Manager включает в себя все настраиваемые параметры устройства, среду печати, параметры/действия и запуск печати. Все эти функции облегчают пользование устройством Samsung. Приложение Samsung Easy Printer Manager снабжено двумя пользовательскими интерфейсами на выбор: стандартным и расширенным. Пользователь может легко переключаться между этими двумя интерфейсами: простым нажатием кнопки.

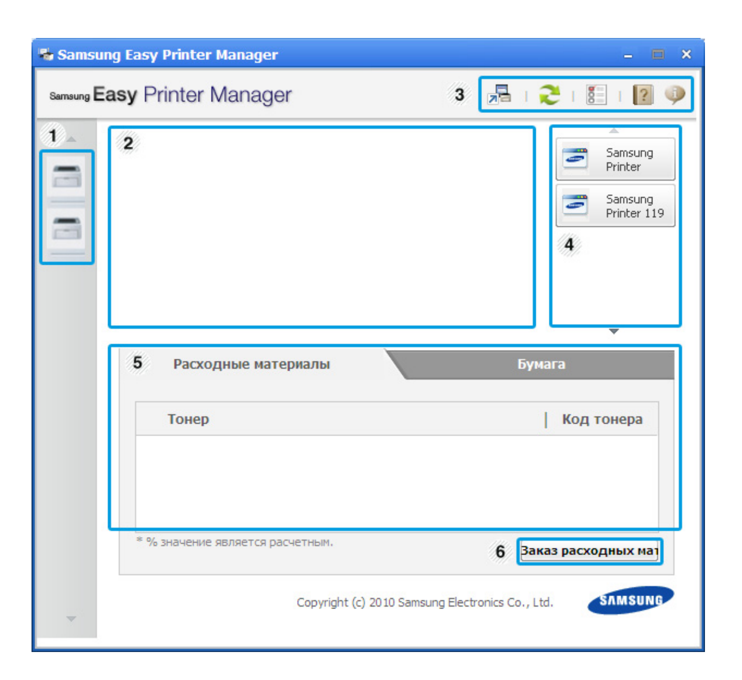
Знакомство с приложением Samsung Easy Printer Manager

Этот интерфейс предназначен для всех пользователей дома или в небольшом офисе.

Запуск программы:

Последовательно выберите **Пуск** > **Программы** или **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Интерфейс Samsung Easy Printer Manager состоит из множества подразделов, которые описаны в таблице ниже.



1	**Список принтеров**	В перечне Printer List отображаются значки принтеров, установленных в вашей системе.

2	**Сведения о принтере**	Здесь представлена общая информация об устройстве. Вы можете узнать модель устройства, его IP-адрес или порт, а также его состояние. **Кнопка Устранение неисправностей:** В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Руководство по устранению неисправностей**, С ее помощью можно открыть нужный раздел руководства пользователя.
3	**Сведения о приложении**	Включает ссылки для открытия дополнительных настроек, предпочтений, справки и окна «О программе». Кнопка используется для перехода к **расширенному интерфейсу** (см. «Обзор расширенного интерфейса» на стр. 143).
4	**Быстрые переходы**	Отображает **Быстрые переходы** для специальных функций. Этот раздел также включает в себя ссылки на приложения в дополнительных настройках. Если устройство подключено к сети, автоматически появится окно SyncThru™ Web Service.
5	**Область содержания**	Отображает информацию о выбранном устройстве, оставшемся количестве тонера и бумаги. Информация будет отличаться в зависимости от выбранного устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
6	**Заказ расходных материалов**	Нажмите на кнопку **Заказать**. Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.



Нажмите кнопку **Справка** (?), расположенную в верхнем правом углу окна, и нажмите на любой параметр, данные о котором вы хотите получить.

Обзор расширенного интерфейса

Расширенный интерфейс предназначен для лиц, ответственных за управление сетью и устройствами.

► Параметры устройств

Нажмите кнопку**Параметры устройств** > **Связать с программой**, чтобы настроить различные параметры устройства.

► Параметры сканирования на ПК

В этом меню содержаться параметры создания или удаления профилей сканирования на ПК.

- **Включение сканирования:** Определяет, включена ли функция сканирования на устройстве.
- **профилем:** Отображает профили сканирования, сохраненные на выбранном устройстве.
- Вкладка **Основн.:** Содержит параметры для настройки общего сканирования и параметры устройства.
- Вкладка **Изображение:** Содержит варианты изменения изображения.

► Параметры режима «Факс-ПК»

В этом меню содержатся параметры, связанные с основной функцией передачи факсимильных сообщения для выбранного устройства.

- **Отключить:** Если для параметра **Отключить** выбрано значение **Включено**, то данное устройство не будет принимать входящие факсы.
- **Включить прием факсов с устройства:** Включает приме факсов устройством, а также позволяет настроить дополнительные параметры.

► Параметры оповещений

В этом меню можно настроить оповещения об ошибках.

- **Оповещения принтера:** Позволяет указать случаи, когда будет отображаться оповещение.
- **Оповещения по электронной почте:** Настройка отправки уведомлений по электронной почте.
- **Журнал оповещений:** Журнал, в котором регистрируются оповещения относительно устройства и тонера.

► Учётные записи заданий

Запись информации о квотах для определенного пользователя модуля Учет заданий. Эта информация о квотах может создаваться и применяться к устройствам посредством таких программ учета заданий, как SyncThru™ или CounThru™.



Работа с приложением Состояние принтера Samsung (только в ОС Windows)

Программа Состояние принтера Samsung отслеживает состояние устройства и информирует о нем пользователя.



- В зависимости от используемого принтера и операционной системы окно Состояние принтера Samsung и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы (систем) с устройством (см. Краткое руководство).

Обзор приложения Состояние принтера Samsung

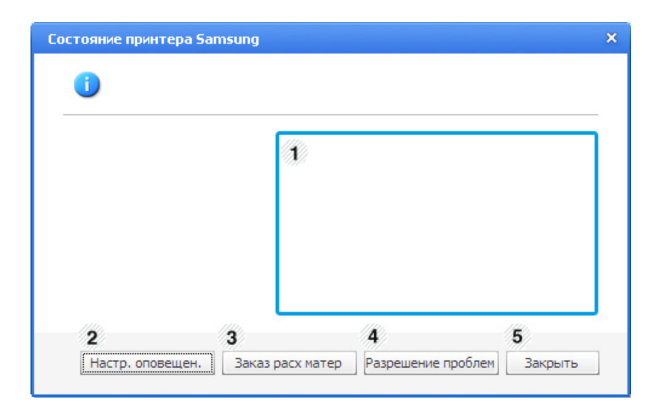
В случае возникновения ошибок во время печати их можно проверить в приложении Состояние принтера Samsung. Приложение Состояние принтера Samsung устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства.

Вы также можете запустить приложение Состояние принтера Samsung вручную, выбрав **Настройка печати** , вкладка **Основные** > кнопка **Состояние принтера**.

Следующие значки отображаются на панели задачи Windows.

Полезные инструменты управления

Значок	Значение	Описание
	Нормальное состояние	Устройство готово к работе. Ошибки и предупреждения отсутствуют.
	Внимание!	Возможно, произойдет ошибка устройства. Например, заканчивается тонер, что может привести к сбою из-за отсутствия тонера.
	Ошибка	В устройстве есть по крайней мере одна ошибка.



1	**Уровень тонера**	Программа позволяет следить за уровнем заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.
2	**Настр. оповещен.**	Выполните нужные настройки в окне Параметры.
3	**Заказ расх матер**	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
4	**Разрешение проблем**	С ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.
5	**Закрыть**	Закройте окно.



Работа с приложением Smart Panel(только для ОС Macintosh и Linux)

Программа Smart Panel контролирует устройство и отображает сведения о его состоянии, а также позволяет настраивать параметры устройства. В ОС Macintosh приложение Smart Panel устанавливается автоматически при установке программного обеспечения устройства. В системе Linux приложение Smart Panel можно загрузить с веб-сайта Samsung (см. «Установка Smart Panel» на стр. 7).

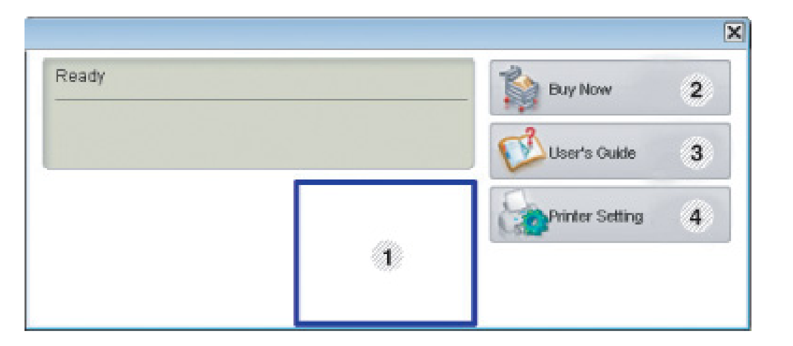


- В зависимости от используемых принтера и операционной системы вид окна Smart Panel и его содержимое могут отличаться от представленных в данном руководстве пользователя.
- Проверьте совместимость установленной операционной системы (систем) с устройством (см. Краткое руководство).

Обзор Smart Panel

В случае возникновения ошибок во время печати их можно просмотреть с помощью приложения Smart Panel. Вы также можете запустить Smart Panel вручную.

Macintosh		В системе Mac OS 10.5 нажмите на кнопку **Print & Fax** в меню **System Preferences** > **Open Printer Queue...** > **Utility**. В системе Mac OS 10.6 нажмите на кнопку **Print & Fax** в меню **System Preferences** > **Open Printer Queue...** > **Printer Setup** > **Utility** > **Open Printer Utility**.
Linux		Дважды щелкните по значку Smart Panel в области уведомлений.



1	**Уровень тонера**	Программа позволяет следить за уровнем заполнения картриджей тонером. Название устройства и количество картриджей с тонером могут различаться в зависимости от устройства. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию.

2	**Buy Now**	Новый картридж с тонером можно заказать через Интернет.
3	**User's Guide**	Этот пункт позволяет просмотреть Руководство пользователя. В случае возникновения ошибки эта кнопка открывает **Troubleshooting Guide**, С ее помощью можно открыть раздел руководства пользователя об устранении неисправностей.
4	**Printer Setting**	Настройка различных параметров устройства в окне утилите настройки принтера. Некоторые устройства не поддерживают эту функцию. Если принтер подключен к сети, то на экране появится окно SyncThru™ Web Service вместо окна утилите настройки принтера.

Изменение параметров в приложении Smart Panel

Щелкните правой кнопкой в ОС Linux по значку Smart Panel и выберите **Options**. Выполните нужные настройки в окне **Options**.



Работа в Linux с Unified Driver Configurator

Инструмент Unified Driver Configurator предназначен в первую очередь для настройки устройств. Для использования этого средства требуется установить пакет Unified Linux Driver (см. «Установка для Linux» на стр. 7).

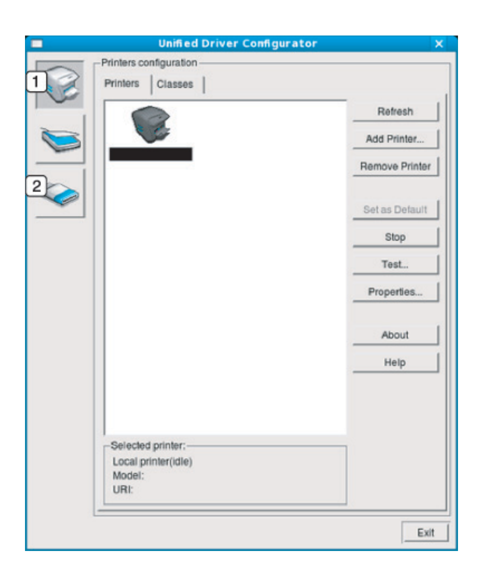
После установки драйвера в системе Linux на рабочем столе автоматически создастся значок программы Unified Driver Configurator.

Запуск Unified Driver Configurator

1 Дважды щелкните значок **Unified Driver Configurator** на рабочем столе.

Можно также щелкнуть по значку меню **Startup** и выбрать пункт **Samsung Unified Driver**, а затем —**Unified Driver Configurator**.

2 Для доступа к нужному окну настройки нажмите соответствующую кнопку слева.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**



Для вызова справки нажмите кнопку **Help**.

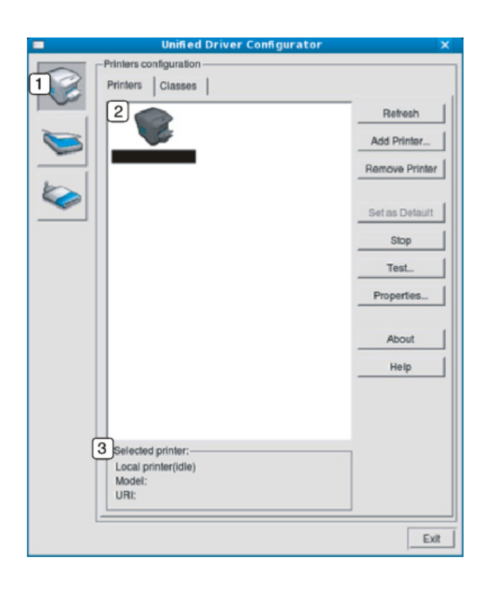
3 По завершении настройки нажмите кнопку **Exit**, чтобы закрыть **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Окно **Printers configuration** имеет две вкладки: **Printers** и **Classes**.

► Вкладка Printers

Для вывода на экран текущих параметров настройки принтера в системе нажмите кнопку со значком устройства в левой части окна **Unified Driver Configurator**.



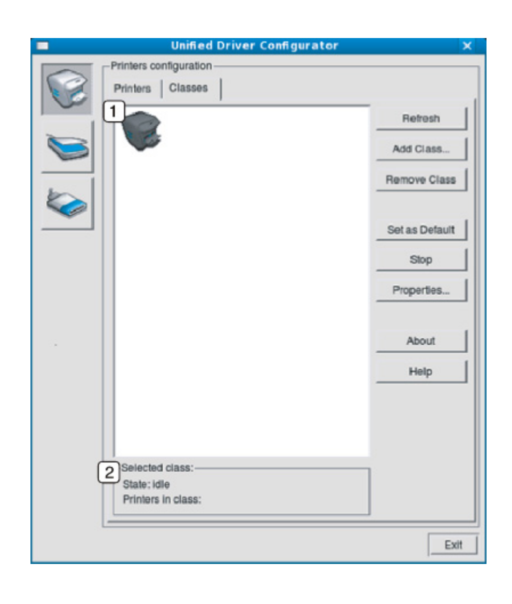
1	Переход к **Printers configuration**.
2	Отображение всех установленных устройств.
3	Отображение состояния, модели и URL-адреса устройства.

Ниже перечислены кнопки управления принтером.

- **Refresh:** обновление списка доступных устройств.
- **Add Printer:** добавление нового устройства.
- **Remove Printer:** удаление выбранного устройства.
- **Set as Default:** задание текущего выбранного устройства в качестве устройства по умолчанию.
- **Stop/Start:** остановка или запуск устройства.
- **Test:** печать пробной страницы для проверки работы устройства.
- **Properties:** Просмотр и изменение свойств принтера.

► Вкладка «Classes»

На вкладке Classes показаны доступные классы устройств.

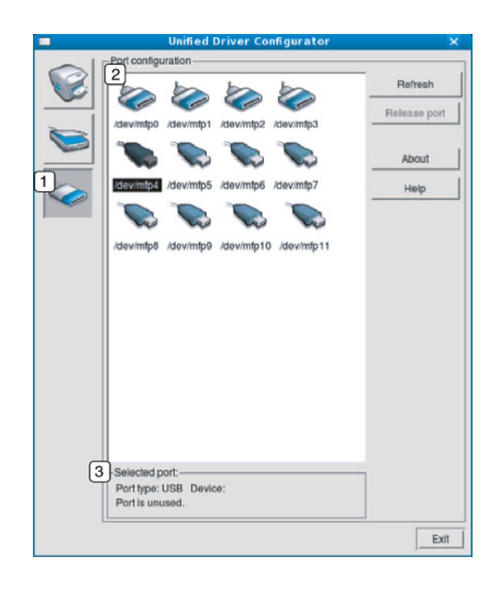


1	Список всех классов устройств.
2	Отображение состояния класса и числа устройств в классе.

- **Refresh:** обновление списка классов.
- **Add Class:** добавление нового класса устройств.
- **Remove Class:** удаление выбранного класса устройств.

Ports configuration

В этом окне можно просмотреть список доступных портов, проверить состояние каждого порта и освободить порт, если он остается в состоянии «занят» после того, как работа его владельца была прервана по какой-либо причине.



1	Переход к окну **Ports configuration**.
2	Отображение всех доступных портов
3	Отображение типа порта, его состояния и подключенного к нему устройства.

- **Refresh:** обновление списка доступных портов.
- **Release port:** освобождение выбранного порта.



6. Устранение неисправностей

В этой главе изложены рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.

Проблемы при подаче бумаги

Ситуация	Рекомендуемые действия
Произошло замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие.
Листы бумаги слипаются.	• Проверьте максимальную вместимость лотка. • Используйте только бумагу рекомендованного типа. • Извлеките бумагу из лотка, согните ее или расправьте веером. • Бумага может слипаться при повышенной влажности.
Не подается несколько листов бумаги.	Возможно, в лоток загружена бумага разных типов. Загружайте только бумагу, одинаковую по типу, размеру и плотности.
Бумага не подается в устройство.	• Устраните помехи внутри устройства. • Бумага загружена неправильно. Извлеките бумагу из лотка и загрузите ее правильно. • В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. • Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства.
Постоянно происходит замятие бумаги.	• В лотке слишком много бумаги. Извлеките из лотка излишки бумаги. Для печати на специальных материалах используйте многоцелевой лоток (или ручную подачу). • Используется бумага неподходящего типа. Используйте только бумагу, соответствующую требованиям для данного устройства. • Внутри устройства скопились обрывки бумаги. Откройте переднюю крышку и удалите остатки бумаги.
Прозрачные пленки слипаются в области выхода бумаги.	Используйте только прозрачные пленки, предназначенные для лазерных принтеров и вынимайте их сразу после выхода из устройства.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение направляющих по обе стороны конверта.

Неполадки кабеля или источника питания



Щелкните эту ссылку, чтобы посмотреть ролик об устранении неисправностей питания.

Ситуация	Рекомендуемые действия
На устройство не подается питание, **или неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.**	• Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой (**Питание**) на панели управления, нажмите на нее. • Отключите кабель устройства и подключите его еще раз.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Сначала подключите устройство к сети питания. Если устройство снабжено кнопкой (**Питание**) на панели управления, нажмите на нее.
	Устройство не является устройством по умолчанию.	Выберите данное устройство устройством по умолчанию в ОС Windows.
	Проверьте наличие указанных ниже ошибок: • Не закрыта передняя крышка. Закройте переднюю крышку. • Произошло замятие бумаги. Устраните замятие. • Не загружена бумага. Загрузите бумагу. • Не установлен картридж с тонером. Установите картридж. При возникновении системных ошибок во время печати обратитесь к представителю службы технической поддержки.	
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	Отключите кабель устройства и подключите его еще раз.
	Соединительный кабель между компьютером и устройством неисправен.	Если возможно, подключите кабель к заведомо исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить кабель от другого устройства.
	Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера в операционной системе Windows и убедитесь, что задание печати отправляется на правильный порт. Если у компьютера несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к нужному порту.
	Неправильно настроены параметры устройства.	Проверьте окно **Настройка печати** и убедитесь, что все параметры печати установлены правильно.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	Драйвер принтера установлен неправильно.	Переустановите драйвер устройства.
	Произошел сбой в работе устройства.	Просмотрите сообщения на дисплее панели управления, чтобы выяснить, не произошла ли системная ошибка. Обратитесь в службу технической поддержки.
	Размер документа слишком велик, и на диске компьютера недостаточно свободного места, чтобы разместить задание печати.	Освободите место на диске и повторно отправьте документ на печать.
	Выходной лоток заполнен.	Как только из выходного лотка будет извлечена бумага, устройство возобновит печать.
Устройство подает материалы для печати не из указанного источника бумаги.	Возможно, в окне **Настройка печати** неверно указаны параметры бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно на вкладке **Бумага** окна **Настройка печати**. Правильно укажите источник бумаги; см. экран справки драйвера принтера.
Печать выполняется слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Упростите страницу или измените параметры качества печати.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Половина страницы пуста.	Неправильно выбрана ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в используемом приложении; см. экран справки драйвера принтера.
	Фактический размер бумаги не соответствует выбранным настройкам.	Убедитесь, что размер бумаги, указанный в настройках драйвера принтера, соответствует размеру бумаги, загруженной в лоток, и размеру бумаги, указанному в параметрах печати используемого приложения.
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель устройства подключен неправильно или неисправен.	Отключите и снова подключите кабель устройства. Проверьте качество печати, повторно отправив на печать документ, который ранее печатался успешно. Подключите кабель и устройство к другому, рабочему компьютеру и попробуйте вывести задание на печать. Попробуйте подключить новый кабель.
	Выбран неправильный драйвер принтера.	В соответствующем меню приложения проверьте, правильно ли выбран принтер.
	Сбой приложения.	Отправьте задание на печать из другого приложения.
	Сбой операционной системы.	Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите и снова включите устройство.
	При работе в среде DOS настройки шрифта для принтера могут быть установлены неправильно.	См. раздел «Изменение шрифтов» на стр. 91.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Страницы выходят из устройства пустыми.	Неисправен картридж, или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. При необходимости замените картридж с тонером.
	Файл документа может содержать пустые страницы.	Проверьте, имеются ли в файле пустые страницы.
	Неисправны какие-либо компоненты принтера (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
Файлы PDF печатаются некорректно. некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Несовместимость файла PDF с программой Acrobat.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию **Печатать как изображение**. Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
Низкое качество печати фотографий. Изображения нечеткие.	Разрешение фотографии слишком низкое.	Уменьшите размер фотографии. При увеличении размера фотографии в приложении ее разрешение снижается.

Неполадки при печати

Ситуация	Возможная причина	Рекомендуемые действия
Перед началом печати вблизи выходного лотка устройства обнаруживаются испарения.	Испарения во время печати могут быть вызваны повышенной влажностью бумаги.	Это не является неисправностью, и печать можно продолжить.
Устройство не печатает на бумаге нестандартных размеров (например, на бумаге для счетов).	Размер бумаги не соответствует размеру, указанному в настройках.	Укажите правильный размер бумаги в поле **Другое** во вкладке **Бумага** окна **Настройка печати**.
Отпечатанная бумага для счетов скручивается.	Тип бумаги не соответствует значению, указанному в настройках.	Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно **Настройка печати**, перейдите на вкладку **Бумага** и выберите тип бумаги **плотная бумага**

Проблемы качества печати

Если внутренние компоненты устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может заметно ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Ситуация	Рекомендуемые действия
Слишком светлое или бледное изображение	• Вертикальные белые полосы или бледные области могут появляться на странице из-за низкого уровня тонера. Установите новый картридж. • Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая). • Если вся страница слишком светлая, значит задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Настройте разрешение печати и отключите режим экономии тонера; см. экран справки драйвера принтера. • Сочетание таких недостатков печати, как блеклые участки и смазывание, может указывать на необходимость очистки картриджа с тонером Очистите внутренние части устройства. • Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Печать на верхней половине листа менее насыщенная, чем на нижней	**Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа.** • Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне **Настройки печати** на вкладке **Бумага** выберите тип бумаги **Вторичная**.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Пятна тонера	• Бумага не отвечает установленным требованиям (например, слишком влажная или жесткая). • Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства. • Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Обратитесь в службу технической поддержки.
Непропечатанные участки	Беспорядочно расположенные на странице бледные области (обычно округлой формы) могут возникать по указанным ниже причинам: • Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите печать задания. • Неравномерная влажность бумаги или наличие на ее поверхности влажных пятен. Используйте бумагу другой марки. • Некачественная партия бумаги. Иногда при производстве бумаги образуются области, отталкивающие тонер. Используйте бумагу другой марки или другого сорта. • Измените параметры принтера и повторите попытку. Откройте окно **Настройка печати**, перейдите на вкладку **Бумага** и выберите тип бумаги **плотная бумага**. Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Белые точки	Белые точки могут появляться на странице по указанным ниже причинам: • Бумага слишком жесткая; внутренние элементы устройства, в том числе транспортный ролик, интенсивно загрязняются частицами бумаги. Очистите внутренние части устройства. • Возможно, загрязнен механизм подачи бумаги. Очистите внутренние части устройства. Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Вертикальные линии	Черные вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине. • Возможно, поцарапана поверхность (барабан) картриджа. Замените картридж с тонером. Белые вертикальные полосы могут появиться на странице по указанной ниже причине: • Возможно загрязнена поверхность блока лазерного сканирования внутри устройства. Очистите внутренние части устройства Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Цветной или черный фон	При слишком сильном затенении фона выполните указанные ниже действия: • Замените бумагу менее плотной. • Проверьте условия окружающей среды: сильное затенение фона может быть вызвано как слишком низкой, так и слишком высокой (выше 80 %) влажностью. • Замените картридж.
Разводы тонера	• Очистите внутренние компоненты устройства. • Проверьте тип и качество бумаги. • Замените картридж с тонером.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Повторяющиеся вертикальные дефекты A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c A a B b C c	На стороне листа, где выполнялась печать, появляются дефекты, расположенные через равные промежутки. • Возможно, поврежден картридж. Если устранить проблему по-прежнему не удалось, замените картридж с тонером. • На некоторые детали устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа, такая проблема должна исчезнуть после печати нескольких страниц. • Поврежден блок термофиксатора. Обратитесь в службу технической поддержки.
Рассеивание тонера A	Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера распределяются по странице случайным образом. • Возможно, бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачки до начала использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги. • Если рассеивание тонера происходит на конверте, измените макет печати, чтобы не печатать на клееных швах с обратной стороны: печать на них может привести к появлению дефектов. • Если рассеивание по фону происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение из приложения или в окне **Настройка печати**. Выберите правильный тип бумаги. Пример Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Частицы тонера вокруг жирных символов и изображений	Возможно, тонер недостаточно проникает в бумагу данного типа. • Измените параметры принтера и повторите попытку. В окне **Настройки печати** на вкладке **Бумага** выберите тип бумаги **Вторичная**. • Выберите правильный тип бумаги. Пример Если выбрана бумага Повыш. Плотности, но в действительности используется Обычная бумага, это может ухудшить качество печати.
Деформированные символы	• Если символы искажены и имеют вид незакрашенных контуров, возможно, используется слишком гладкая бумага. Попробуйте выполнить печать на другой бумаге.
Перекос страницы	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги. • Убедитесь, что направляющие не слишком сильно и не слишком слабо прижаты к стопке бумаги.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Сворачивание и искривление	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к скручиванию бумаги. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
Морщинки и складки	• Проверьте, правильно ли загружена бумага. • Проверьте тип и качество бумаги. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°.
Загрязнение напечатанных страниц с обратной стороны	• Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние компоненты устройства.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Цветные страницы или страницы черного цвета	• Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и установите его снова. • Возможно, картридж неисправен. Замените картридж с тонером. • Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Незакрепленный тонер AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Очистите внутренние компоненты устройства • Проверьте тип и качество бумаги. • Замените картридж. Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Непропечатка символов A	Непропечатка символов – это появление белых участков внутри символов, которые должны быть полностью черного цвета. • Если печать выполняется на прозрачных пленках, попробуйте использовать пленки другого типа. Непропечатка символов может быть обусловлена текстурой прозрачных пленок. • Возможно, печать выполняется на стороне листа, не предназначенной для печати. Извлеките бумагу и переверните ее. • Возможно, бумага не соответствует установленным требованиям.

Проблемы качества печати

Ситуация	Рекомендуемые действия
Горизонтальные полосы A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	Горизонтальные черные полосы и разводы могут появляться по указанным ниже причинам. • Возможно, неправильно установлен картридж. Извлеките картридж и установите его снова. • Возможно, картридж неисправен. Замените картридж с тонером Если устранить дефект не удается, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Сворачивание AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Если готовые документы скручиваются или бумага не подается в устройство, выполните указанные ниже действия: • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. • Измените параметры бумаги и повторите попытку. Откройте окно **Настройка печати**, перейдите на вкладку **Бумага** и выберите тип бумаги **тонкая бумага**.
• На нескольких страницах появляется неизвестное изображение • Незакрепленный тонер • Снижается яркость печати или появляются загрязнения	Возможно, устройство используется на высоте 1 000 и более метров. Большая высота может влиять на качество печати: тонер может плохо закрепляться, а изображение быть слишком светлым. Установите для устройства правильное значение высоты (см. «Поправка на высоту» на стр. 90).

Неполадки при копировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
Копии слишком светлые или слишком темные.	Для затемнения или осветления фона копий используйте пункт Яркость меню Копирование.
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	• Если эти дефекты присутствуют в оригинальном документе, воспользуйтесь пунктом Яркость в окне Функция копир., чтобы осветлить фон копий. • Если в оригинальном документе этих дефектов нет, очистите блок сканирования.
Изображение копии искажено.	• Проверьте правильность расположения оригинала относительно направляющих меток. • Загрязнен транспортный ролик. Очистите внутренние части устройства.
Устройство печатает пустые страницы вместо копий.	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике — лицевой стороной вверх. Если устранить неполадку не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
С копии легко стирается изображение.	• Замените бумагу в лотке бумагой из новой упаковки. • В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
При копировании часто происходит замятие бумаги.	• Разверните бумагу веером, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке. Замените бумагу в лотке новой. Проверьте положение направляющих бумаги и при необходимости отрегулируйте их. • Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящего типа и плотности. • Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков после удаления замятой бумаги.
Ресурс картриджа оказался меньше, чем ожидалось.	• Возможно, оригиналы содержат картинки, закрашенные области или толстые линии. Например, при печати форм, бюллетеней, книг и подобных документов расходуется больше тонера. • Во время копирования крышка стекла экспонирования остается открытой. • Выключите устройство и снова включите его.

Неполадки при сканировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
Сканирование не выполняется.	• Оригинальный документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в автоподатчике — сканируемой стороной вверх. • Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте, работает ли функция предварительного сканирования. Задайте более низкий уровень разрешения сканирования. • Проверьте правильность подключения кабеля принтера. • Убедитесь в исправности кабеля устройства. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель. • Проверьте правильность настройки параметров сканера. Проверьте параметры сканирования в настройках SmarThru Office или в другом используемом приложении, чтобы убедиться, что задания сканирования отправляются в правильный порт (например, USB001).
Сканирование выполняется очень медленно.	• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа. • Изображения сканируются медленнее, чем текст. • В режиме сканирования скорость обмена данными снижается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется большой объем памяти. В настройках BIOS компьютера включите режим ECP. Это позволит увеличить быстродействие. Сведения о настройке BIOS см. в руководстве пользователя данного компьютера.

Неполадки при сканировании

Ситуация	Рекомендуемые действия
На экран компьютера выводится одно из указанных ниже сообщений: • Устройство не может работать в выбранном режиме H/W. • Порт используется другой программой. • Порт отключен • «Идет сканирование или печать отсканированных данных. Повторите попытку после завершения текущего задания". • Недопустимый дескриптор. • Ошибка сканирования.	• Возможно, выполняется копирование или печать. Попробуйте снова после завершения этого задания. • Выбранный порт уже используется. Перезагрузите компьютер и повторите попытку. • Неправильно подключен кабель устройства или устройство выключено. • Драйвер сканера не установлен, или внешние параметры заданы неправильно. • Убедитесь в том, что устройство правильно подключено и на него подается питание. Затем перезагрузите компьютер. • Неправильно подключен кабель USB, или устройство выключено.

Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не включается, дисплей или кнопки не работают.	• Отключите шнур питания и подключите его снова. • Убедитесь в том, что в розетке есть напряжение. • Убедитесь в том, что устройство включено, а также нажата кнопка включения на панели управления.
Нет гудка на линии.	• Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии. • Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно.	Проверьте правильность сохранения номеров в памяти. Для проверки распечатайте адресную книгу в виде списка.
Оригинал не подается в устройство.	• Убедитесь в том, что бумага не помята и правильно загружена в устройство. Оригинал должен иметь правильный размер; бумага не должна быть слишком толстой или тонкой. • Проверьте плотность закрытия автоподатчика. • Возможно, требуется заменить резиновый блок автоподатчика. Обратитесь в службу технической поддержки.
Факсы не принимаются автоматически.	• Должен быть установлен режим приема факса. • Убедитесь в том, что в лотке есть бумага. • Проверьте, не появляется ли на дисплее сообщение об ошибке. Устраните обнаруженные неисправности.
Факс не отправляется.	• Оригинал должен быть загружен в автоподатчик или размещен на стекле экспонирования. • Убедитесь в том, что принимающее устройство может принять отправляемый факс.

Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
Принятый факс имеет низкое качество, или на нем есть непропечатанные места.	• Устройство, отправившее факс, работает неправильно. • Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи. • Проверьте устройство, сделав копию. • Предположительный срок службы картриджа почти истек. Замените картридж с тонером.
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправлявшем факс, произошло временное замятие документа.
На отправляемых оригиналах возникают полосы.	Проверьте блок сканирования и при необходимости выполните его очистку.
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается.	Возможно, удаленное устройство отключено, в нем нет бумаги, или оно не может принимать входящие звонки. Обратитесь к оператору удаленного устройства, чтобы он решил проблему на своем устройстве.
Факс не сохраняется в памяти.	Возможно, для сохранения факса недостаточно памяти. Если на дисплее появляется сообщение о состоянии памяти, удалите из памяти ненужные факсы и повторите попытку сохранения. Обратитесь в службу технической поддержки.

Неисправности в режиме факса

Ситуация	Рекомендуемые действия
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, были заданы неправильные значения для параметров бумаги. Проверьте формат и тип бумаги еще раз.

Неполадки операционной системы



Типичные проблемы в операционной системе Windows

Ситуация	Рекомендуемые действия
Во время установки на экран выводится сообщение: «Файл уже используется».	Закройте все приложения. Удалите все приложения из группы автозагрузки и перезапустите ОС Windows. Переустановите драйвер принтера.
На экран выводится сообщение: «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool32» или «Недопустимая операция».	Закройте все приложения, перезагрузите Windows и повторите попытку напечатать документ.
На экран выводятся сообщения «Ошибка печати» или «Ошибка. Превышено время ожидания».	Эти сообщения могут появляться во время печати. Дождитесь завершения устройством процесса печати. Если сообщение появляется в режиме ожидания или после завершения процесса печати, проверьте соединение и/или наличие ошибок.



Подробные сведения о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Microsoft Windows.

Неполадки операционной системы



Типичные проблемы в операционной системе Mac OS

Ситуация	Рекомендуемые действия
Файлы PDF печатаются некорректно: некоторые фрагменты графики, текста или иллюстраций отсутствуют.	Печать файла PDF в виде изображения позволяет правильно напечатать документ. В настройках печати Acrobat включите опцию **Печатать как изображение**. Печать файла PDF в виде изображения занимает больше времени, чем обычно.
После печати документа задание не исчезает из очереди печати (в операционной системе Mac OS X 10.3.2).	Обновите операционную систему Mac OS до версии Mac OS X 10.3.3 или выше.
В режиме печати обложки некоторые буквы не печатаются надлежащим образом.	Среда Mac OS не позволяет создавать шрифты во время печати титульной страницы. Буквы английского алфавита и цифры в режиме печати титульной страницы отображаются без искажений.
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере устройства и в программе Acrobat Reader совпадают.

Неполадки операционной системы



Дополнительную информацию о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя Mac OS.



Типичные проблемы в операционной системе Linux

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не печатает.	• Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Откройте средство Unified Driver Configurator и на вкладке **Printers** в окне **Printers configuration** проверьте список доступных принтеров. Данное устройство должно быть в этом списке. Если это не так, запустите **Add new printer wizard** для настройки устройства. • Проверьте, включено ли устройство. В окне **Printers configuration** выберите устройство из списка принтеров. Просмотрите описание устройства на панели **Selected printer**. Если строка состояния содержит строку **Stopped**, нажмите кнопку **Start**. После этого принтер должен возобновить нормальную работу. Состояние остановки может возникать в случае некоторых неполадок при печати. • Проверьте, заданы ли в приложении специальные параметры печати, например, «-oraw». Если параметр командной строки содержит -oraw, удалите его, чтобы печать выполнялась правильно. В программе Gimp Front-end выберите пункты print — Setup printer и отредактируйте значение параметра в командной строке.

Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Некоторые цветные изображения печатаются как черно-белые.	Это известная ошибка Ghostscript (до GNU Ghostscript версии 7.05), возникающая, когда базовое пространство цветов документа является пространством индексированных цветов и преобразуется через пространство цветов CIE. Так как в Postscript для системы уравнивания цветов используется пространство цветов CIE, необходимо обновить Ghostscript до версии GNU Ghostscript 7.06 или более поздней. Последние версии пакета Ghostscript можно найти на веб-сайте www.ghostscript.com.
Цвета на некоторых цветных изображениях неожиданно меняются.	Это известная ошибка Ghostscript (до GNU Ghostscript 7.xx), возникающая, когда базовое пространство цветов документа является пространством индексированных цветов RGB и преобразуется через пространство цветов CIE. В языке Postscript для системы уравнивания цветов используется пространство цветов CIE, поэтому необходимо обновить пакет Ghostscript до версии GNU Ghostscript 8.xx или более поздней. Последние версии пакета Ghostscript можно найти на веб-сайте www.ghostscript.com.
Устройство не печатает страницы целиком, и они выходят наполовину пустыми.	Это известная проблема, возникающая в том случае, когда на цветном устройстве в 64-разрядной версии системы Linux используется пакет Ghostscript 8.51 или более ранний. Об этой проблеме сообщалось на веб-сайте bugs.ghostscript.com в статье Ghostscript Bug 688252. Она устранена в пакете AFPL Ghostscript 8.52 и более поздних версий. Для устранения этой проблемы загрузите последнюю версию пакета AFPL Ghostscript с веб-сайта http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и установите ее.
Сканирование посредством программы Gimp Front-end невозможно.	Проверьте, есть ли в меню «Acquire» программы Gimp Front-end пункт Xsane:Device dialog. Если этот пункт отсутствует, установите дополнительный модуль Xsane для программы Gimp. Дополнительный модуль Xsane для программы Gimp можно найти на компакт-диске с дистрибутивом Linux или на домашней странице Gimp. Подробную информацию см. в справке ОС Linux на компакт-диске с дистрибутивом Linux или в справке приложения Gimp Front-end. При использовании другого приложения для сканирования см. справку соответствующей программы.

Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
При печати документа появляется сообщение об ошибке: «Cannot open port device file».	Во время печати не следует изменять значения параметров выполняемого задания печати (например с помощью служебной программы LPR). Известные версии сервера CUPS прерывают задание печати при изменении его параметров и пытаются повторно запустить прерванное задание. Поскольку драйвер Unified Linux Driver блокирует порт устройства во время печати, после внезапного прекращения работы драйвера порт остается заблокированным и недоступным для последующих заданий печати. В этом случае попробуйте освободить порт, нажав кнопку **Release port** в окне **Port configuration**.
Устройство отсутствует в списке сканеров.	• Проверьте правильность подключения устройства к компьютеру через порт USB и убедитесь, что устройство включено. • Проверьте, установлен ли в системе драйвер сканера. В программе Unified Driver Configurator откройте окно «Настойка сканеров» (Scanners configuration) и нажмите на кнопку Drivers. Убедитесь, что в списке присутствует драйвер, имя которого соответствует названию устройства. • Убедитесь, что порт свободен. Поскольку объединенные в составе устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт), возможны попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту. Во избежание конфликтов контроль над устройством разрешен только одному приложению. Остальным приложениям будет отправляться сообщение о том, что устройство занято. Обычно это происходит при запуске процедуры сканирования. При этом на экране появляется соответствующее сообщение. Для определения источника проблемы следует открыть настройки портов и выбрать порт, назначенный сканеру. Символическое обозначение порта /dev/mfp0 соответствует обозначению LP:0 в свойствах сканера, /dev/mfp1 соответствует LP:1, и т. д. Порты USB начинаются с /dev/mfp4, поэтому сканеру с портом USB:0 соответствует /dev/mfp4 и так далее по порядку номеров. В поле «Выбранный порт» (Selected port) можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку Release port, если в работе приложения, за которым закреплен порт, наблюдаются неполадки.

Неполадки операционной системы

Ситуация	Рекомендуемые действия
Устройство не сканирует.	• Убедитесь в том, что документ загружен в устройство, а само устройство подключено к компьютеру. • Проверьте наличие ошибок ввода-вывода во время сканирования.



Дополнительные сведения о сообщениях об ошибках см. в руководстве пользователя ОС Linux.



Типичные проблемы при использовании PostScript

Ошибки, описанные ниже, связаны с языком PS и появляются при одновременном использовании нескольких языков принтера.

Проблема	Возможная причина	Решение
Файл PostScript не выводится на печать	Драйвер PostScript установлен неправильно.	• Установите драйвер PostScript (см. «Установка программного обеспечения» на стр. 4). • Напечатайте страницу конфигурации и проверьте, доступен ли язык PS для печати. • Если неисправность не устранена, обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадки операционной системы

Проблема	Возможная причина	Решение
Выводится отчет Ошибка проверки лимита	Задание печати слишком сложное.	Упростите документ или установите дополнительную память.
Распечатывается страница ошибок PostScript	Возможно, формат задания печати не соответствует формату PostScript.	Выберите формат PostScript для задания печати. Проверьте, не ожидает ли приложение отправки файла настройки или заголовка PostScript на устройство.
В настройках драйвера не выбран дополнительный лоток.	Драйвер принтера не настроен для работы с дополнительным лотком.	Откройте окно свойств драйвера PostScript, перейдите на вкладку **Параметры устройства** и выберите параметры лотка.
Неправильная передача цветов при печати документа из приложения Acrobat Reader (версия 6.0 или более поздней версии) в Mac OS	Возможно, разрешение, установленное в драйвере принтера, не совпадет с разрешением, установленным в программе Acrobat Reader.	Убедитесь в том, что настройки разрешения в драйвере принтера и в программе Acrobat Reader совпадают.

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	8011-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Представленный ниже глоссарий поможет ознакомиться с продуктом. Здесь разъясняется терминология, которая обычно используется при описании процесса печати, в том числе и в данном руководстве пользователя.

802.11

802.11 — это набор стандартов беспроводной связи в локальных сетях (WLAN), разработанный комитетом стандартизации IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n позволяет использовать одно и то же оборудование в полосе частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b обеспечивает полосу пропускания до 11 Мбит/с, а 802.11n — до 150 Мбит/с. На скорость передачи данных устройств 802.11b/g/n может влиять излучение микроволновых печей, беспроводных телефонов и устройств Bluetooth.

Точка доступа

Точка доступа или беспроводная точка доступа (AP или WAP) — устройство, объединяющее беспроводные устройства связи в рамках беспроводных локальных сетей (WLAN). Оно действует как центральный передатчик и приемник радиосигналов в сети WLAN.

ADF

Автоматический податчик документов (ADF) — модуль сканирования, который автоматически подает лист оригинала, так что устройство может сразу отсканировать несколько страниц.

AppleTalk

AppleTalk — это определенный набор протоколов, разработанный компанией Apple для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

Битовая глубина

Термин компьютерной графики, означающий число битов, которые используются для описания цвета каждого пикселя растрового изображения. Большая глубина цвета дает более широкий диапазон отдельных цветов. С возрастанием количества битов число возможных цветов становится слишком большим для карты цветов. Однобитный цвет обычно называют монохромным или черно-белым.

BMP

Растровый графический формат внутреннего использования графической подсистемы Microsoft Windows (GDI), который обычно применяется в качестве простого формата графических файлов на этой платформе.

BOOTP

Протокол начальной загрузки. Сетевой протокол, используемый для автоматического получения клиентом своего IP-адреса. Получение IP-адреса происходит во время загрузки компьютеров или операционных систем, запущенных на этих компьютерах. Серверы BOOTP назначают IP-адрес каждому сетевому клиенту из адресного пула. BOOTP дает возможность бездисковым рабочим станциям получать IP-адрес перед загрузкой какой-либо современной операционной системы.

CCD

Прибор с зарядовой связью (CCD) — устройство, обеспечивающее выполнение задания сканирования. Механизм блокировки CCD также используется для удержания модуля CCD с целью предотвращения повреждений при передвижении аппарата.

Сортировка

Сортировка — это процесс печати задания наборами по несколько копий. Если выбрана сортировка, то устройство сначала печатает полный набор, а потом дополнительные копии.

Панель управления

Панель управления — это часть корпуса, как правило, вертикальная, на которой расположены элементы управления и индикации. Обычно они находятся на передней панели устройства.

Заполнение

Печатный термин, используемый для измерения расхода тонера при печати. Например, заполнение 5 % означает, что лист A4 приблизительно на 5 % заполнен изображениями или текстом. Если копия документа или его оригинал содержит сложные изображения или большой объем текста, заполнение будет большим и соответственно возрастет расход тонера.

CSV

Значения, разделенные запятыми (CSV). Данный тип формата файлов используется для обмена данными между неродственными приложениями. Из-за применения в Microsoft Excel этот формат стал стандартом де-факто в отрасли, даже среди платформ, выпущенных другими производителями.

DADF

Дуплексный автоподатчик документов (DADF) — это модуль сканирования, который автоматически подает и переворачивает лист оригинала, так что устройство может отсканировать его с обеих сторон.

По умолчанию

Значение или параметр, которые действуют при начальной установке принтера, его перезагрузке или инициализации.

DHCP

Протокол динамической конфигурации сетевого узла (DHCP) является сетевым протоколом «клиент-сервер». Сервер DHCP предоставляет параметры конфигурации на конкретный запрос от клиента DHCP, обычно компьютеру клиента параметры требуются для подключения к сети. DHCP предоставляет также механизм назначения IP-адреса компьютеру клиента.

DIMM

Модуль памяти с двухрядным расположением выводов (DIMM) — небольшая печатная плата, предназначенная для хранения данных. DIMM хранит все данные принтера, такие как данные для печати и полученные факсы.

DLNA

Альянс цифровых домашних сетей (DLNA) — стандарт, который позволяет устройствам, подключенным к домашней сети, обмениваться информацией друг с другом.

DNS

Служба доменных имен (DNS) — система, которая хранит информацию, связанную с доменными именами в распределенной по сети базе данных, такой как Интернет.

Матричный принтер

Матричный принтер — это тип компьютерного печатающего устройства с печатающей головкой, которая перемещается над листом вперед-назад. Печать происходит, когда к бумаге прижимается пропитанная чернилами тканевая лента, почти как в печатной машинке.

DPI

Точек на дюйм (DPI) — единица измерения разрешения, используемая для сканирования и печати. В целом большее значение DPI обеспечивает более высокое разрешение, больше видимых деталей изображения и больший размер файла.

DRPD

Режим распознавания условного звонка. Функция условного звонка — это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами.

Модуль двусторонней печати

Механизм для автоматического переворачивания листа бумаги, с помощью которого устройство может выполнять сканирование или печать на обеих сторонах бумаги. Принтер, оснащенный модулем двусторонней печати, может печатать на обеих сторонах бумаги в течение одного цикла печати.

Рабочая нагрузка

Рабочая нагрузка — это количество страниц в месяц, которое принтер может напечатать без ухудшения качества печати. Обычно принтер имеет ограничение технического ресурса, например количество страниц в год. Технический ресурс, как правило, определяется средним количеством отпечатков в течение срока гарантийного обслуживания. Например, при рабочей нагрузке 48 000 страниц в месяц, принимая в расчет 20 рабочих дней, предельное количество страниц в день составляет 2 400.

ECM

Режим исправления ошибок (ECM) — необязательный режим передачи данных, имеющийся в факсимильных аппаратах или в факс-модемах класса 1. Он автоматически регистрирует и исправляет ошибки в процессе передачи факса, которые иногда возникают из-за помех в телефонной линии.

Эмуляция

Эмуляция — это техника получения при помощи одного устройства тех же результатов, что и при использовании другого.

Эмулятор дублирует функции одной системы при помощи другой системы, так что вторая система ведет себя как первая. При эмуляции стараются точно воспроизвести внешние особенности функционирования, в отличие от симуляции, при которой речь идет об абстрактной модели симулируемой системы, часто имея в виду ее внутреннее состояние.

Ethernet

Ethernet — это технология организации компьютерных сетей на основе передачи кадров, используемая при создании локальных сетей. Она определяет метод проводного подключения и передачи сигналов на физическом уровне, форматы кадров и протоколы на уровне MAC (управление доступом к среде)/канальном уровне модели OSI. Наиболее полно Ethernet характеризует стандарт IEEE 802.3. Он стал самой распространенной технологией, применяемой для организации локальных сетей начиная с 1990-х годов и по сей день.

EtherTalk

Набор протоколов, разработанный компанией Apple Computer для компьютерных сетей. Он был включен в оригинальный Macintosh (1984), а сейчас его использование ограничивается компанией Apple в пользу сетей TCP/IP.

FDI

Внешний интерфейс устройства (FDI) — это плата, устанавливаемая для подключения внешнего устройства, такого как монетоприемник или карт-ридер. Такие устройства позволяют предоставлять платные услуги печати.

FTP

Протокол передачи файлов (FTP) — широко используемый протокол для обмена файлами в любой сети, поддерживающей протокол TCP/IP (такой как Интернет или Интранет).

Термофиксатор

Часть лазерного принтера, которая фиксирует тонер на материале для печати. Состоит из нагревательного ролика и ролика давления. Нанесенный на бумагу тонер закрепляется термофиксатором путем нагревания под давлением, поэтому из лазерного принтера выходит теплая бумага.

Шлюз

Соединение между компьютерными сетями или между компьютерной сетью и телефонной линией. Является очень распространенным, так как представляет собой компьютер или сеть, которая разрешает доступ другому компьютеру или сети.

Оттенки серого

Оттенки серого соответствуют светлым и темным участкам изображения при преобразовании цветных изображений в черно-белые; различные цвета представляются разными оттенками серого.

Полутона

Тип изображения, где оттенки серого имитируются печатью точек с различной плотностью. В интенсивно закрашенных областях количество точек больше, а в более светлых — меньше.

HDD

Жесткий диск (HDD) — устройство долговременного хранения информации, в котором данные в цифровом виде хранятся на быстро вращающихся дисках с намагниченными поверхностями.

IEEE

Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE) — международная некоммерческая организация, которая занимается продвижением технологий, связанных с электричеством.

IEEE 1284

Стандарт параллельного порта 1284, который был разработан Институтом инженеров по электротехнике и радиоэлектронике (IEEE). Термин 1284-B описывает особый тип разъема на конце параллельного кабеля, который подключается к периферийному устройству (например, к принтеру).

Внутренняя сеть

Частная сеть, в которой используются протоколы Интернета, связь между узлами в сети и, возможно, общедоступная система связи, обеспечивающая защиту части информации организации или операций с ее сотрудниками. Иногда термин относится только к видимой службе, внутреннему веб-сайту.

IP-адрес

IP-адрес — уникальное число, которое используется сетевыми устройствами для идентификации и взаимодействия друг с другом по сети с использованием стандарта Internet Protocol.

IPM

Изображений в минуту (IPM) — показатель скорости принтера. Значение IPM показывает количество односторонних листов, которое принтер может напечатать за одну минуту.

IPP

Интернет-протокол печати (IPP) определяет стандартный протокол печати, а также управления заданиями печати, размерами носителя, разрешением и т. п. IPP может использоваться локально или через Интернет для сотен принтеров, он поддерживает также контроль доступа, идентификацию и шифрование данных, что значительно расширяет его возможности и обеспечивает большую безопасность при печати по сравнению с предыдущими протоколами.

IPX/SPX

IPX/SPX означает обмен пакетами в Интернете/последовательный обмен пакетами. Это сетевой протокол, используемый операционной системой Novell NetWare. Как IPX, так и SPX обеспечивают службу подключения подобно TCP/IP, при этом протокол IPX имеет сходство с IP, а SPX имеет сходство с TCP. IPX/SPX первоначально был разработан для локальных сетей (LAN) и отличается эффективностью (по производительности превышает протокол TCP/IP в LAN).

ISO

Международная организация по стандартизации (ISO) — международный орган, членами которого являются представители национальных органов стандартизации. ISO публикует промышленные и коммерческие стандарты, использующиеся во всем мире.

ITU-T

Международный союз электросвязи — международная организация, созданная с целью стандартизации и регулирования международных радио- и телекоммуникаций. В его основные задачи входит стандартизация, распределение радиочастот и организация мероприятий связи между разными странами, чтобы обеспечить работу международной телефонной связи. «T» в аббревиатуре ITU-T означает телекоммуникации.

Диаграмма ITU-T №1

Стандартная тестовая диаграмма, публикуемая ITU-T для передачи документов по факсимильной связи.

JBIG

Объединенная экспертная группа по бинарным изображениям (JBIG) — стандарт сжатия изображений без потерь качества и четкости; был разработан для сжатия бинарных изображений, в частности, факсов, но может применяться также для других изображений.

JPEG

Объединенная экспертная группа по фотографии (JPEG) — наиболее распространенный стандартный метод сжатия фотографических изображений с частичной потерей качества. Этот формат используется для хранения и передачи фотографий в Интернете.

LDAP

Облегченный протокол доступа к каталогам (LDAP) — сетевой протокол для запросов и изменений служб каталогов, работающих по протоколу TCP/IP.

LED

Светодиодный индикатор (LED) — полупроводниковый элемент, который отображает состояние устройства.

MAC-адрес

Адрес контроля доступа к среде (MAC) — уникальный идентификатор устройства, присоединенного к сетевой среде. MAC-адрес — уникальное 48-битовое число; обычно записывается в виде 12 шестнадцатеричных символов, сгруппированных попарно (например, 00-00-0c-34-11-4e). Этот адрес обычно жестко запрограммирован в плате сетевого интерфейса (NIC) ее производителем и используется, чтобы помочь маршрутизаторам найти устройство в обширных сетях.

MFP

Многофункциональный принтер (MFP) — офисное устройство, сочетающее в одном корпусе функции принтера, копировального устройства, факса, сканера и т. п.

MH

Модифицированный алгоритм Хаффмана (MH) — алгоритм сжатия данных (изображений), передаваемых факсимильными аппаратами; рекомендуется стандартом ITU-T T.4. Данный алгоритм имеет схему продольного кодирования на основе словаря кодов, оптимизированную для эффективного сжатия пустых участков. Так как большинство факсов состоит в основном из пустых участков, это позволяет свести к минимуму время передачи большинства факсов.

MMR

Модифицированный метод модификации READ (MMR) — метод сжатия данных, рекомендованный ITU-T T.6.

Модем

Устройство, модулирующее сигнал несущей частоты путем кодирования цифровой информации, а также демодулирующее такой сигнал несущей частоты путем декодирования переданной информации.

MR

Модифицированный метод READ (MMR) — метод сжатия данных, рекомендованный ITU-T T.4. Посредством метода MR кодируется первая отсканированная строка с помощью алгоритма MH. Следующая строка сравнивается с предыдущей, определяются различия между ними, затем эти различия кодируются и передаются.

NetWare

Сетевая операционная система, разработанная компанией Novell, Inc. Сначала она использовала кооперативную многозадачность для поддержки различных служб на ПК, а сетевые протоколы были основаны на первичном стеке Xerox XNS. В настоящее время NetWare поддерживает как TCP/IP, так и IPX/SPX.

OPC

Фотобарабан (OPC) — механизм, который формирует виртуальное изображение для печати с помощью лазерного луча. Обычно представляет собой цилиндр цвета ржавчины или зеленого цвета.

Поверхность барабана, содержащегося в блоке формирования изображения, медленно изнашивается в ходе эксплуатации принтера. Барабан изнашивается из-за контакта с проявляющей кистью картриджа, чистящим механизмом и бумагой; в случае износа его следует заменить надлежащим образом.

Оригиналы

Первые экземпляры (например, документа, фотографии или текста), которые копируются, воспроизводятся или переводятся, но которые сами не были скопированы или получены из чего-то другого.

OSI

Взаимодействие открытых систем (OSI) — модель, разработанная для связи Международной Организацией Стандартизации (ISO). OSI представляет стандартный модульный принцип архитектуры сети, который делит требуемый набор комплексных функций на управляемый, автономный и функциональный слои. Этими слоями являются (сверху вниз): приложение, презентация, сеанс, передача, сеть, канал передачи данных и физическая связь.

PABX

Офисная автоматическая телефонная станция (PABX) — автоматическая телефонная система коммутации, действующая в пределах учреждения.

PCL

Язык управления печатью (PCL) — язык описания страниц (PDL), разработанный компанией HP в качестве протокола принтера, который стал промышленным стандартом. Изначально разработанный для первых струйных принтеров, PCL был выпущен и в других вариантах: для термографических печатающих устройств, матричных и лазерных принтеров.

PDF

Формат переносимого документа (PDF) — разработанный компанией Adobe Systems и защищенный патентом формат файла для представления двухмерных документов в виде, не зависящем от отображающего устройства и его разрешения.

PostScript

PostScript (PS) — язык описания страниц и язык программирования, используемый в основном в электронике и настольных издательских системах. Для создания изображения программа PostScript проходит через интерпретатор.

Драйвер принтера

Программа, используемая для передачи команд и данных с компьютера на принтер.

Материал для печати

Это материалы, такие как бумага, конверты, наклейки и прозрачная пленка, которые можно использовать в принтерах, сканерах, факсах и копировальных аппаратах.

PPM

Страниц в минуту (PPM) — метод измерения скорости работы принтера, означающий количество страниц, которые принтер может напечатать за одну минуту.

Файл PRN

Интерфейс, который упрощает работу, т. к. позволяет программному обеспечению взаимодействовать с драйвером устройства с помощью обычных системных команд ввода/вывода.

Протокол

Обозначение или стандарт, который устанавливает или управляет соединением, связью и передачей данных между двумя вычислительными устройствами.

PS

См. PostScript.

PSTN

Коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) — сеть общедоступных мировых телефонных сетей с коммутацией каналов, которая обычно маршрутизируется через коммутатор (например, в производственных помещениях).

RADIUS

Служба дистанционной аутентификации пользователей по коммутируемым линиям (RADIUS) — протокол удаленной аутентификации и учета пользователей. RADIUS обеспечивает централизованное управление такими данными аутентификации, как имена и пароли пользователей, с помощью принципов AAA (аутентификация, проверка полномочий и учета) для управления сетевым доступом.

Разрешение

Резкость изображения, измеряемая в точках на дюйм (тчк/дюйм). Чем больше количество точек на дюйм, тем выше разрешение.

SMB

Блок серверных сообщений (SMB) — сетевой протокол, применяемый в основном для предоставления общего доступа к файлам, принтерам, последовательным портам и различным каналам связи между узлами сети. Кроме того, обеспечивает механизм связи с аутентификацией.

SMTP

Простой протокол электронной почты (SMTP) — стандарт для передачи электронной почты в Интернете. SMTP — относительно простой протокол на основе текста, в котором указывается один или несколько получателей сообщения, а затем передается текст сообщения. Это протокол «клиент-сервер», по которому клиент передает сообщения электронной почты серверу.

SSID

Идентификатор набора служб (SSID) — название беспроводной локальной сети. Все устройства локальной беспроводной сети обладают единым SSID, благодаря чему взаимодействуют друг с другом. Название SSID является регистрозависимым, а его длина не превышает 32 символов.

Маска подсети

Маска подсети используется в сочетании с сетевым адресом для определения того, какая часть адреса является сетевым адресом, а какая — ведущим адресом.

TCP/IP

Протокол TCP и протокол Интернета (IP) — набор протоколов связи, реализующий стек протоколов, на основе которого работает Интернет и большинство коммерческих сетей.

TCR

Отчет подтверждения передачи (TCR) предоставляет сведения о каждой передаче данных, такие как состояние задания, результат передачи и количество отправленных страниц. Этот отчет может печататься после каждого задания или только после неудачной передачи.

TIFF

Теговый формат файлов изображения (TIFF) — формат растрового изображения с переменным разрешением. Обычно TIFF описывает данные изображений, поступающие от сканера. Изображения в формате TIFF используют теги, то есть ключевые слова, определяющие характеристики содержащегося в файле изображения. Этот гибкий и независимый от платформы формат может использоваться для изображений, полученных при помощи различных приложений обработки изображений.

Картридж с тонером

Своеобразный контейнер с тонером, используемый в печатающих устройствах. Тонер — это порошок, который используется в лазерных принтерах и фотокопировальных устройствах. С его помощью формируется текст и изображения на материалах для печати. Тонер может плавиться под воздействием температуры и давления термофиксатора, за счет чего он прилипает к волокнам бумаги.

TWAIN

Промышленный стандарт для сканеров и программного обеспечения. При использовании TWAIN-совместимого сканера с TWAIN-совместимой программой сканирование может быть запущено из программы. TWAIN представляет собой программный интерфейс приложения записи изображений для операционных систем Microsoft Windows и Apple Macintosh.

Путь UNC

Универсальное соглашение об именовании (UNC) — стандартный метод доступа к сетевым ресурсам в Windows NT и других продуктах Microsoft. Формат пути UNC выглядит следующим образом:
\\<имя_сервера>\<имя_ресурса>\<дополнительный_катало
г>

URL

Унифицированный указатель ресурса (URL) — глобальный адрес документов и ресурсов в сети Интернет. Первая часть адреса указывает на используемый протокол, вторая определяет IP-адрес домена, в котором находится ресурс.

USB

Универсальная последовательная шина (USB) — стандарт, разработанный компанией USB Implementers Forum, Inc., для соединения компьютеров и периферийных устройств. В отличие от параллельного порта, USB разработан для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств к одному USB-порту компьютера.

Водяной знак

Водяной знак — это различимое изображение или узор, которое более четко видно на просвет. Водяные знаки впервые были использованы в Болонье, Италия, в 1282 году; они применялись производителями бумаги для идентификации своей продукции, а также на почтовых марках, банкнотах и других правительственных документах, чтобы воспрепятствовать подделкам.

WEP

Протокол шифрования в беспроводной связи (WEP) — протокол безопасности, описанный стандартом IEEE 802.11, который обеспечивает тот же уровень защиты, что и в проводных локальных сетях. Безопасность в WEP обеспечивается за счет шифрования передаваемых по радиосигналу данных от одной конечной точки к другой.

WIA

Архитектура записи изображений Windows (WIA) — архитектура записи изображений, первоначально введенная в Windows Me и Windows XP. Сканирование можно запустить из этих операционных систем при помощи WIA-совместимого сканера.

WPA

Защищенный доступ Wi-Fi (WPA) — класс систем защиты беспроводных (Wi-Fi) компьютерных сетей, созданный для усовершенствования функций обеспечения безопасности WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (общий ключ WPA) — специальный режим работы WPA, созданный для малого бизнеса и домашних пользователей. Общий ключ (пароль) указывается в беспроводной точке доступа (WAP) и в других портативных или настольных устройствах. В режиме WPA-PSK при каждом сеансе связи между беспроводным клиентом и соответствующей точкой доступа происходит генерация уникального ключа, что повышает безопасность соединения.

WPS

Защищенная настройка Wi-Fi (WPS) — стандарт для создания беспроводной домашней сети. Если точка беспроводного доступа поддерживает WPS, можно легко настроить беспроводное подключение к сети без компьютера.

XPS

Разработанный Microsoft формат XML Paper Specification (XPS) является спецификацией Page Description Language (PDL) и новым форматом, совмещающим преимущества переносимого и электронного документа. Это спецификация, основанная на XML, на новом способе печати и векторном, независимом от устройства формате документа.